

WMS версия 1.4

Руководство Администратора

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. Введение в WMS	13
Глава 2. Начало работы в WMS.....	14
Глава 3. Панель Инструментов WMS	19
Глава 4. Управление группами и конфигурациями	22
Глава 5. Управляющие устройства	150
Глава 6. Приложения и данные	170
Глава 7. Правила управления.....	179
Глава 8. Управление задачами	184
Глава 9. Управление событиями	189
Глава 10 Управление пользователями.	192
Глава 11. Администрирование портала.	197
Глава 12. Настройка конфигурации программы Wyse Easy Setup с помощью пакета WMS	202
Глава 13. Настройка конфигурации Wyse Converter для ПК с помощью пакета WMS	204
Глава 14. Управление устройствами Teradici.....	208
Глава 15. Программный агент WDA	214
Глава 16. Устранение сбоев в пакете WMS.....	212
Приложение 1. Установка или обновление программного агента WDA	216
Приложение 2. Матрица функций пакета WMS.....	218
Приложение 3. Редактор паролей беспроводных профилей.....	223
Приложение 4. Создание и настройка конфигурациитегов опций DHCP	225
Приложение 5. Создание и настройка конфигурации записей DNS SRV.....	231
Приложение 6. Шаги для изменения имени хоста на IP-адрес	238

Глава 1. Введение в WMS

WMS – приложение администрирования следующего поколения, которое позволяет осуществлять централизованную настройку, контроль, управление и оптимизацию тонких клиентов СИЛА. Оно также предлагает расширенные функции, такие как облачное и локальное развертывание, возможность управления из любого места с помощью мобильного приложения, повышенную безопасность, а именно конфигурацию BIOS и блокировку портов. Другие функции включают в себя обнаружение и регистрацию устройств, управление ресурсами, конфигурацией, развертывание операционной системы и приложения, команды в реальном времени, мониторинг, оповещения, отчеты и устранение неполадок крайних точек.

ПРИМЕЧАНИЕ: Cloud Client Manager (CCM) был переименован в WMS и предоставляет новые функции и возможности с улучшениями основного продукта версии CCM R14. Существующие клиенты могут продолжить управление своими тонкими клиентами, как и раньше, а также использовать преимущества новых функций, представленных в этом выпуске.

ВЕРСИИ

WMS доступен в следующих версиях:

- Стандартная (Бесплатная) — стандартная версия WMS доступна только для локального развертывания. Вам не потребуется лицензионный ключ для использования стандартной версии. Стандартное издание подходит для малого и среднего бизнеса.
- Pro (Платная) — Профессиональное издание WMS доступно как для локального, так и для облачного развертывания. Вам потребуется лицензионный ключ для использования версии Pro. Предоставляется лицензирование на основе подписки. С помощью издания Pro организации смогут использовать гибридную модель, а также лицензии на локальных и облачных серверах. Профессиональная версия Pro подходит для малого, среднего и крупного бизнеса. При облачном развертывании издание Pro может использоваться для некорпоративных сетей (домашнего офиса, сторонних организаций, партнеров, мобильных тонких клиентов и т. д.) Версия Pro WMS также предоставляет:
- Повышенную безопасность благодаря двухфакторной идентификации и аутентификации на основе Active Directory для ролевого администрирования.
- Расширенные правила приложения и отчетность



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Лицензии можно использовать как для облачной, так и для локальной установок.

Для получения дополнительной информации о поддерживаемых функциях в изданиях Standard и Pro, см. (Матрицу функций).

Глава 2. Начало работы в WMS

В этом разделе представлена информация об основных функциях, которые помогут вам начать работу в качестве администратора и управлять тонкими клиентами с помощью программного обеспечения WMS.

ВХОД В WMS НА ПУБЛИЧНОМ ОБЛАКЕ

Для входа в консоль WMS в вашей системе должен быть установлен поддерживаемый веб-браузер. Список поддерживаемых веб-браузеров см. в разделе **Поддерживаемые веб-браузеры**. Чтобы войти в консоль WMS, выполните следующие действия:

- 1 Для получения доступа к WMS обратитесь в поддержку <http://rossila.ru/support>.

ПРИМЕЧАНИЕ: При первом входе в консоль WMS, добавлении нового пользователя или обновлении пользовательской лицензии открывается страница Terms and Conditions (Положения и условия). Прочитайте положения и условия, сделайте соответствующие отметки и нажмите **Ассент** (Принять).

- 2 Введите ваше имя пользователя и пароль.
- 3 Нажмите **Sign In** (Войти).

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Рекомендуется сменить пароль после первого входа в систему.
- Имена пользователей и пароли по умолчанию для дополнительных администраторов создаются владельцем учетной записи WMS.
- Доступный извне репозиторий должен быть установлен на сервере с DMZ при использовании версии pro WMS на публичном облаке. Кроме того, полное доменное имя (FQDN) сервера должно быть зарегистрировано на публичном DNS.

СМЕНА ПАРОЛЯ

Чтобы изменить пароль для входа, откройте учетную запись в верхнем правом углу консоли управления, а затем нажмите **Change Password** (Изменить пароль).

ВЫХОД

Чтобы выйти из консоли управления, откройте учетную запись в правом верхнем углу консоли управления, а затем нажмите **Sign out** (Выйти).

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗВЕРТЫВАНИЯ WMS НА ЧАСТНОМ ОБЛАКЕ

Таблица 1. Необходимые условия

Описание	10000 устройств или менее	50000 устройств или менее	120000 устройств или менее	WMS – репозиторий программного обеспечения
Операционная система	Microsoft Windows Server 2012 R2 или Microsoft Windows Server 2016 Поддерживаемые языковые пакеты - английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, японский и китайский (предварительный выпуск)			
Минимальный объем дискового пространства	40 GB	120 GB	200 GB	120 GB
Минимальный объем оперативной памяти (RAM)	8 GB	16 GB	32 GB	16 GB
Минимальные требования к центральному процессору	4	4	16	4
Порты сетевой связи	<p>Программа установки WMS добавляет порты Протокола Управления Передачей (TCP) 443, 8080 и 1883 в список исключений брандмауэра. Порты добавляются для доступа к консоли WMS и для отправки push-уведомлений тонким клиентам.</p> <ul style="list-style-type: none"> · TCP 443— связь HTTPS · TCP 1883— связь MQTT · TCP 3306— MariaDB (необязательно при удаленном управлении) · TCP 27017— MongoDB (необязательно при удаленном управлении) · TCP 11211— Memcached · TCP 5172, 49159—Комплект Разработки Программного Обеспечения для Управления Конечными Пользователями (EMSDK) – не является обязательным и требуется только для управления устройствами Teradici. <p>Порты, которые используются программой установщика по умолчанию, могут быть изменены на альтернативный порт во время установки.</p>			<p>Программа установки репозитория WMS добавляет порты TCP 443 и 8080 в список исключений брандмауэра. Порты добавляются для доступа к образам операционной системы и образам приложения, которые управляются WMS.</p>
Поддерживаемые браузеры	<p>Microsoft Internet Explorer версии 11 Google Chrome версии 58.0 и выше</p> <p>Mozilla Firefox версии 52.0 и выше</p> <p>Браузер Microsoft Edge для Windows— только на английском языке</p>			

ПРИМЕЧАНИЕ:

- WMS.exe и WMS_Repo.exe должны быть установлены на двух разных серверах. Вы должны установить удаленный репозиторий WMS для публичного облака. Для частного облака необходимо установить удаленный репозиторий WMS и локальный репозиторий. Для получения дополнительной информации см. Доступ к репозиторию файлов.
- Программное обеспечение может быть установлено на физической или виртуальной машине.
- Не обязательно, чтобы репозиторий программного обеспечения и сервер WMS имели одну и ту же операционную систему.

- Скрипты установки Overlay Optimizer версии 1.0 будут предоставлены вместе с программой установки WMS. Администратор должен запустить скрипты, чтобы включить Overlay Optimizer в WMS.
- Скрипты установки Dell Secure Client версии 1.0 будут предоставлены вместе с программой установки WMS. Администратор должен запустить скрипты, чтобы включить Dell Secure Client в WMS.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КОНСОЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Консоль WMS имеет следующее функциональное назначение:

- Страница Dashboard (Панель Инструментов) предоставляет информацию о текущем состоянии каждой функции системы.
- Страница Groups&Configs (Группы и конфигурации) использует иерархическое управление правилами группы для конфигурации устройства. При желании могут быть созданы подгруппы глобальных правил группы для классификации устройств в соответствии с корпоративными стандартами. Например, устройства могут быть сгруппированы на основе функции задания, типа устройства и так далее.
- Страница Users(Пользователи) позволяет устанавливать локальных пользователей и пользователей, импортированных из Active Directory, глобальными администраторами, администраторами группы, а также позволяет пользователям, которые просматривают роли, входить в WMS. Пользователям разрешено выполнять действия на основании назначенных им ролей.
- Страница Devices(Устройства) позволяет просматривать и управлять устройствами, типами устройств и конфигурациями конкретных устройств.
- Страница Apps&Data (Приложения и данные) обеспечивает управление приложениями устройств, образами операционной системы, правилами, файлами сертификатов, лого и фоновыми изображениями.
- Страница Rules (Правила) позволяет добавлять, редактировать, а также включать или отключать правила, такие как автоматическая группировка и уведомления.
- Страница Jobs(Задания) позволяет создавать задания для таких задач, как перезагрузка, WOL, правила приложения или образов, которые необходимо развернуть на зарегистрированных устройствах.
- Страница Events (События) позволяет просматривать и проверять системные события и оповещения.
- Страница PortalAdministration (Администрирование Портала) позволяет настраивать различные параметры системы, такие как конфигурация локального репозитория, подписка на лицензию, конфигурация Active Directory и двухфакторная аутентификация.

НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ ТОНКИМИ КЛИЕНТАМИ

Управление конфигурацией – WMS поддерживает иерархию групп и подгрупп. Группы могут быть созданы вручную или автоматически на основе правил, определенных системным администратором. Вы можете организовать группы на основе функциональной иерархии, например, отделение маркетинга, продаж, инженерно-техническое отделение, или на основе иерархии местоположения, например, страна, штат и город.

Вы также можете выполнить следующие настройки:

- Параметры, применяемые ко всем устройствам в первичной учетной записи, которые установлены в группе Default Policy (Правила по Умолчанию). Эти настройки представляют собой глобальный набор параметров, на основе которых создаются группы и подгруппы. Параметры, настроенные для групп более низкого уровня, обладают приоритетом по сравнению с параметрами, настроенными для исходных групп или групп более высокого уровня.

Например,

- Настройте правила для группы правил по умолчанию (исходной группы). После настройки правил проверьте правила специальной группы (подчиненной группы). Тот же набор правил применяется для подчиненной группы. Конфигурация в настройках Группы Правил по Умолчанию – это глобальный набор параметров, которые применимы для всех групп и подгрупп исходной группы.
- Настройте различные параметры для специальной группы. Специальная группа будет иметь обе настройки, но устройства Группы Правил по Умолчанию не будут работать согласно с настройками для специальной группы правил.
- Настройте различные параметры для специальной группы. Параметры, настроенные для групп более низкого уровня, обладают приоритетом по сравнению с параметрами, настроенными для исходных групп или групп более высокого уровня.
- Настройки, характерные для конкретного устройства, которые можно настроить на странице DeviceDetails (Сведения об

Устройстве). Эти параметры, как и группы более низкого уровня, обладают приоритетом по сравнению с параметрами, настроенными для групп более высокого уровня.

Когда вы создаете и публикуете правила, параметры конфигурации начинают работать на всех устройствах в этой группе, включая подгруппы.

После публикации правила и его распространения на устройства настройки больше не отправляются на устройства, пока вы не внесете какие-либо изменения. Новые зарегистрированные устройства конфигурируются по правилам, действующим для группы, в которой они были зарегистрированы. Это включает в себя параметры глобальной группы и групп промежуточного уровня. Правила конфигурации изменяются немедленно и их изменение не может быть запланировано на определенное время. Несколько изменений правил, например, параметров отображения, могут привести к перезагрузке.

Развертывание образов приложения и операционной системы. Обновления образов приложения и операционной системы можно выполнить на вкладке Apps & Data (Приложения и Данные). Приложения развертываются на основе политики групп.

ПРИМЕЧАНИЕ:Расширенные правила приложения позволяют развертывать приложение в текущей группе и всех подгруппах в соответствии с вашими требованиями. Образы операционной системы могут быть развернуты только в текущей группе.

WMS поддерживает стандартные и расширенные правила приложения. Стандартные правила приложения позволят вам установить один пакет приложения. Устройство перезагружается во время установки приложения. Вам необходимо перезагрузить устройство до и после каждой установки приложения. С помощью расширенных правил приложений можно установить различные пакеты приложения только с двумя перезагрузками. Эта функция доступна только для издания Pro. Расширенные правила приложения также поддерживают выполнение скриптов до и после установки, которые могут потребоваться для установки конкретного приложения.

Можно настроить стандартные и расширенные правила приложения, которые будут применяться автоматически при регистрации устройства в WMS или при перемещении устройства в новую группу.

Развертывание правил приложения и образов операционной системы на тонких клиентах можно выполнить немедленно или запланировать на другое время в зависимости от часового пояса устройства или любого другого указанного часового пояса.

Перечень устройств. Этот параметр можно найти, нажав на вкладку Devices(Устройства). По умолчанию этот параметр отображает список всех устройств в системе с разбивкой по страницам. Вы можете выбрать просмотр группы устройств, используя различные критерии фильтрации, такие как группы или подгруппы, тип устройства, тип операционной системы, статус, подсеть, а также платформа или часовой пояс.

Чтобы перейти на страницу Device Details (Сведения об Устройстве), нажмите на запись устройства, указанную на этой странице. Отобразятся все детали устройства.

На странице Device Details (Сведения об Устройстве) также отображаются все параметры конфигурации, которые применимы к этому устройству, а также уровень группы, на котором применим каждый параметр.

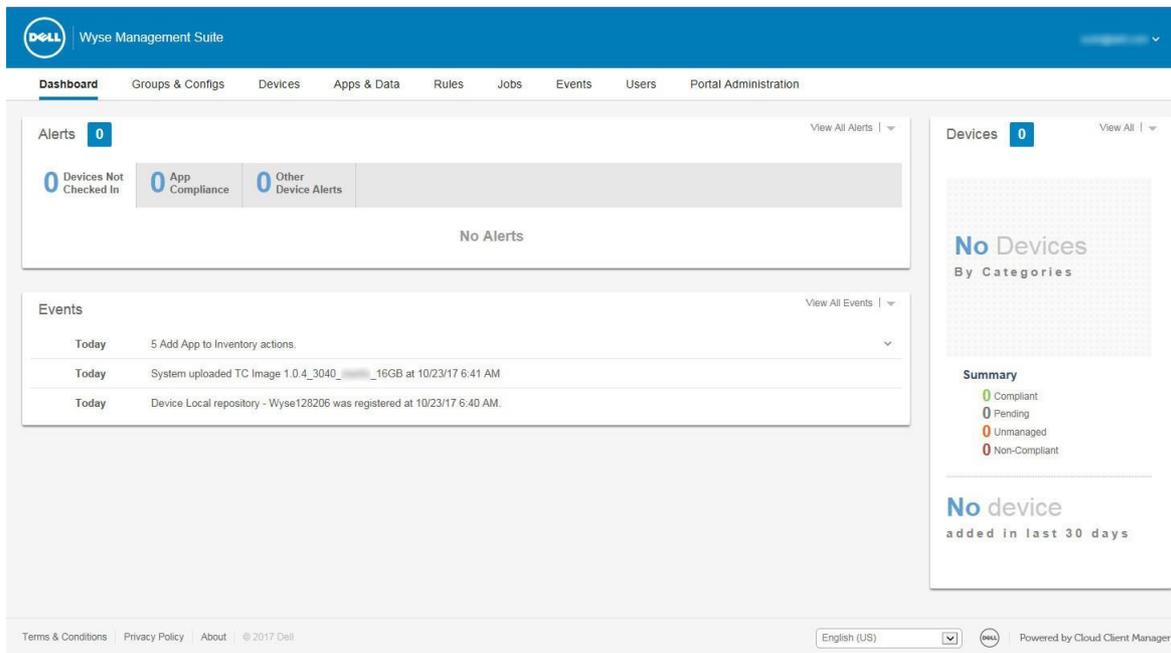
На этой странице также можно настроить параметры конфигурации, характерные для этого устройства, нажав на кнопку Device Exceptions (Исключения Устройства). Параметры, настроенные в этом разделе, являются приоритетными по сравнению с любыми параметрами, которые были настроены в группах и/или на глобальном уровне.

Отчеты — Вы можете создавать и просматривать стандартные отчеты на основе предварительно настроенных фильтров. Для создания стандартных отчетов перейдите на вкладку Reports(Отчеты) на странице Администрирования Портала.

Глава 3. Панель Инструментов WMS

Страница Dashboard (Панель Инструментов) позволяет просматривать статус системы и актуальные задачи, выполняемые в системе. Чтобы просмотреть конкретное предупреждение, нажмите на ссылку в разделе Alerts (Предупреждения).

Страница Dashboard (Панель Инструментов) также позволяет просматривать сводные данные об устройстве.



Изображение 1. Панель Инструментов

ПРОСМОТР ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ

В разделе Alerts (Предупреждения) отображается сводка всех предупреждений. Этот раздел содержит следующие атрибуты:

- Devices Not Checked In (Незарегистрированные Устройства)
- App Compliance (Соответствие Приложения)
- Other Device Alerts (Другие Предупреждения Устройства)

Чтобы увидеть подробный список всех предупреждений, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Dashboard (Панель Инструментов).
Отобразится сводка предупреждений.
- 2 Нажмите View All Alerts (Смотреть Все Предупреждения).
Отобразится страница Событий со списком всех предупреждений.

ПРОСМОТР СПИСКА СОБЫТИЙ

В разделе Events (События) отображается сводка событий, произошедших за последние несколько дней. Чтобы увидеть подробный список всех событий, сделайте следующее:

- 1 Нажмите Dashboard (Панель Инструментов).

- 2 Отобразится сводка событий.
 - 2 Нажмите View All Events (См. Все События).
- Отобразится страница Событий со списком всех событий.

ПРОСМОТР СТАТУСА УСТРОЙСТВА

В разделе Display (Дисплей) выводится сводка статусов устройства. В разделе Summary (Сводка) отображается количество устройств на основе следующих категорий статуса устройства:

- Compliant (Соответствует)
- Pending (В ожидании)
- Unmanaged (Не управляется)
- Non-Compliant (Не соответствует)

Чтобы увидеть подробный список всех устройств, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Dashboard (Панель Инструментов).
- Отобразится сводка устройств.
- 2 Нажмите View All (Смотреть Все).
- Отобразится страница Devices (Устройства) со списком всех зарегистрированных устройств.

ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ НАСТРОЕК

Чтобы изменить пользовательские настройки, такие как уведомления, настройки правил, размер страницы, выполните следующие действия:

- 1 В верхнем правом углу Панели Инструментов нажмите на выпадающее меню входа в систему.
 - 2 Нажмите User Preferences (Пользовательские Настройки).
- Откроется окно Пользовательских Настроек.
- 3 Нажмите Alerts (Предупреждения) и сделайте соответствующие отметки, чтобы определить тип предупреждения – Critical (Критическое), Warning (Сигнальное) или Info (Информационное) — для уведомлений электронной почты и мобильных приложений.
 - 4 Нажмите Policies (Правила) и отметьте «Спрашивать меня, хочу ли я использовать режим ThinOS Wizard», чтобы окно Выбора Режимы Конфигурации ThinOS отображалось каждый раз при настройке параметров ThinOS.
 - 5 Нажмите Page size (Размер страницы) и введите число от 10 до 100 в текстовом поле «Количество элементов на страницу». Эта опция позволит вам устанавливать количество элементов, отображаемых на каждой странице.

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ

Чтобы изменить свой пароль, выполните следующие действия:

- 1 В верхнем правом углу страницы Панели Инструментов нажмите на выпадающее меню входа в систему.
 - 2 Нажмите Change Password (Изменить Пароль).
- Отобразится окно Изменить Пароль.
- 3 Введите текущий пароль.
 - 4 Введите новый пароль.
 - 5 Повторно введите новый пароль для подтверждения.
 - 6 Нажмите Изменить Пароль.

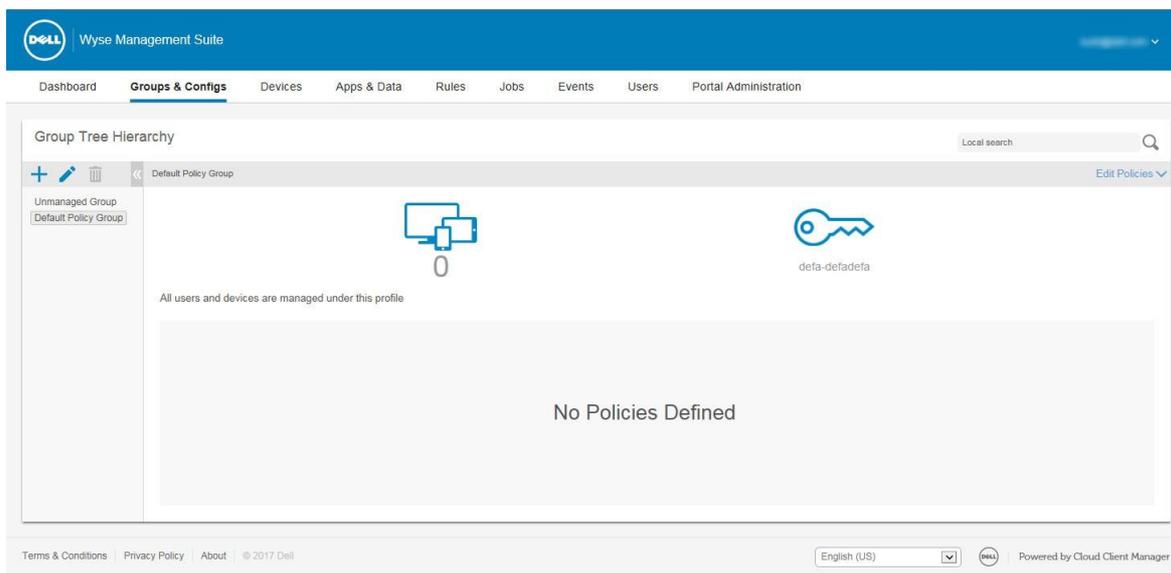
ВЫХОД

Чтобы выйти из консоли управления, выполните следующие действия:

- 1 В верхнем правом углу страницы Панели Инструментов нажмите на выпадающее меню входа в систему.
- 2 Нажмите Sign out (Выйти).

Глава 4. Управление группами и конфигурациями

На странице Groups & Configs (Группы и конфигурации) вы можете установить правила, необходимые для настройки ваших устройств. Вы можете создавать подгруппы глобальных правил группы и классифицировать устройства в соответствии с вашими требованиями. Например, устройства могут быть сгруппированы на основе функций заданий, типа устройства и так далее.



Изображение 2. Группы и конфигурации

В каждой группе вы можете настроить правила для следующих операционных систем:

- ThinOS
- WES
- Linux
- ThinLinux
- Teradici
- Wyse Software Thin client

Устройства подчиняются правилам в порядке их создания. Параметры, настроенные в группе правил по умолчанию, применяются в качестве стандартных настроек для всех правил, перечисленных в Группе Правил по Умолчанию. В любой группе все пользователи и устройства, присутствующие в ней, будут иметь стандартные настройки Группы Правил по Умолчанию.

На странице DeviceDetails (Сведения об Устройстве) можно создать исключение для устройства в группе, чтобы иметь ряд правил, которые отличаются от группы по умолчанию.

На странице отображается конфигурация для конкретного ресурса с подробной информацией о том, где установлены конфигурации – на Глобальном, Групповом или на уровне Устройства. На странице также есть опция создания исключений. Настройки Исключения применимы только для выбранных устройств. Для получения дополнительной информации см. Настройка правил на уровне устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- При изменении правил нижнего уровня рядом с правилом отображается маркер списка. Этот высокий уровень. Например, Системная Персонализация, Системная Конфигурация, Безопасность и т. д.
- При изменении правил рядом с правилом отображается звездочка (*). Этот знак указывает на наличие несохраненных или неопубликованных изменений. Чтобы просмотреть эти изменения перед их публикацией, нажмите на ссылку View pending changes (Просмотреть изменения, ожидающие подтверждения).

Если конфигурация правила должна быть приоритетной между различными уровнями, тогда правило самого низкого уровня будет иметь приоритет.

После конфигурации параметров правил тонкие клиенты получают уведомления об изменениях. Изменения вступают в силу сразу после настройки тонких клиентов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для некоторых настроек, таких как конфигурация BIOS для Windows Embedded Standard, требуется перезапуск, чтобы изменения вступили в силу. Однако для большинства настроек в ThinOS необходима перезагрузка устройства, чтобы изменения вступили в силу.

Правила применяются в следующем порядке приоритетности:

- Global (Глобальные)
- Group (Групповые)
- Device (На Уровне Устройства)

ДОБАВЛЕНИЕ ГРУППЫ

Чтобы добавить группу, выполните следующее:

- 1 На странице Groups&Configs(Группы и Конфигурации) нажмите значок .
- 2 В диалоговом окне Add New Group(s) (Добавление Новой Группы/Групп) введите Название и Описание Группы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы изменить название и описание группы, используйте Active Directory.

- 3 На вкладке Регистрация установите метку Enabled (Включено) под Tokenом Группы.
- 4 Введите токен группы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Устройства можно зарегистрировать в группе, введя токен группы, который доступен на экране регистрации устройства.

- 5 На вкладке Администрирование вы можете выбрать имя одного или нескольких администраторов группы, которые будут управлять этой группой. В поле Available Group Admins (Доступные Администраторы Группы) выберите конкретную группу и нажмите на стрелку справа, чтобы переместить ее в поле Assigned Group Admins (Рабочие Администраторы Группы). Чтобы переместить одну группу из группы Рабочие Администраторы Группы в Доступные Администраторы Группы, сделайте наоборот.
- 6 Нажмите Save (Сохранить).

Добавить группу в список доступных групп можно на странице Groups & Configs (Группы и Конфигурации).

РЕДАКТИРОВАНИЕ ГРУППЫ

Чтобы отредактировать группу, выполните следующие действия:

- 1 На странице Группы и Конфигурации нажмите значок .
- 2 В диалоговом окне группы Editing Default Policy (Редактирование Правила по Умолчанию) вы можете отредактировать информацию о группе, такую как Название Группы и Описание.
- 3 На вкладке Регистрация измените токен группы.



ПРИМЕЧАНИЕ: Устройства можно зарегистрировать в группе, введя токен группы, который доступен на экране регистрации устройства.

- 4 Нажмите Сохранить.

УДАЛЕНИЕ ГРУППЫ

В качестве администратора вы можете удалить группу из иерархии групп. Чтобы удалить группу, сделайте следующее:

- 1 На странице Groups&Configs (Группы и Конфигурации) в разделе GroupTree Hierarchy (Иерархическая Структура Групп) нажмите значок .
- Отобразится предупреждающее сообщение о том, что это действие удалит одну или несколько групп из иерархической структуры групп.
- 2 Нажмите Remove Group (Удалить группу).

ПРИМЕЧАНИЕ: При удалении группы из иерархической структуры все пользователи и устройства, которые относятся к удаленной группе, перемещаются в выбранную группу.

РЕДАКТИРОВАНИЕ НЕУПРАВЛЯЕМОЙ ГРУППЫ

Устройства, относящиеся к неуправляемой группе, не используют лицензии и не регулируются конфигурациями или правилами приложения. Чтобы добавить устройства в неуправляемую группу, используйте ключ регистрации устройства для неуправляемой группы в рамках автоматической регистрации или ручной регистрации устройства. Чтобы редактировать неуправляемую группу, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Edit group (Отредактировать группу).
Откроется страница Editing Unmanaged Group (Редактирование Неуправляемой Группы). Group Name (Название группы) выводит название группы.
- 2 Введите следующие данные:
 - Описание – Выводит краткое описание группы.
 - Group Token—Select this option to enable group token. Токен Группы – Выберите этот параметр, чтобы включить групповой токен.
- 3 Нажмите Сохранить.

ПРИМЕЧАНИЕ: В публичном облаке токен группы для неуправляемой группы должен быть включен для регистрации устройств. В частном облаке токен группы для неуправляемой группы включается автоматически.

НАСТРОЙКА ПОЛИТИКИ ГЛОБАЛЬНОГО УРОВНЯ

Чтобы настроить правила на глобальном уровне, выполните следующие действия:

- 1 На странице Группы и Конфигурации в выпадающем меню Edit Policies (Редактировать Правила) выберите тип устройства.

Отобразятся настройки правил соответствующего типа устройства.

- 2 Выберите параметр правила, который вы хотите настроить и нажмите Configure (Настроить), чтобы настроить этот элемент.
- 3 Нажмите Сохранить и Опубликовать.

НАСТРОЙКА ПРАВИЛА НА УРОВНЕ ГРУППЫ

Чтобы настроить правила на одном уровне группы или на нескольких уровнях, выполните следующие действия:

- 1 На странице Groups & Configs (Группы и Конфигурации) перейдите к группе, в которой вы хотите настроить правило, и нажмите Edit Policies (Редактировать Правила).
- 2 В выпадающем меню выберите тип устройства, которое вы хотите настроить. Отобразятся настройки правил типа устройства.
- 3 Выберите параметр правила и нажмите Configure (Настроить), чтобы настроить этот элемент.
- 4 Нажмите Сохранить и Опубликовать.

НАСТРОЙКА ПРАВИЛ НА УРОВНЕ УСТРОЙСТВА

Чтобы настроить правила на уровне устройства, выполните следующие действия.:

- 1 На странице Devices (Устройства) выберите устройство, которое хотите настроить. Отобразится страница Сведений об Устройстве.
- 2 В разделе Device Configuration (Конфигурация Устройства) нажмите Create/Edit Exceptions (Создать/Редактировать Исключения).

ЭКСПОРТ ПРАВИЛ ГРУППЫ

Опция Export Policies (Экспорт Правил) позволяет экспортировать правила из текущей группы. Эта опция доступна для пользователей лицензии WMS PRO.

- 1 На странице Groups & Configs (Группы и Конфигурации) выберите группу, из которой вы хотите экспортировать правила. В группе должны быть настроены правила.
- 2 Нажмите Экспортировать Правила.
Отобразится экран Экспорта Правил.
- 3 Выберите правила для определенного типа устройства, чтобы выполнить экспорт. Доступны следующие опции:
 - Правила всех типов устройств — Экспортируются правила всех типов устройств.
 - Правила определенных типов устройств — Выберите один или несколько типов устройств из выпадающего списка. Экспортируются правила только выбранного типа.
- 4 Нажмите кнопку Да, чтобы экспортировать правила выбранного типа устройства. Правила исходной группы не экспортируются. Экспортируются только правила, настроенные на уровне выбранной или целевой группы.
- 5 Нажмите ссылку для загрузки файла или нажмите на файл правой кнопкой мыши, а затем нажмите Сохранить как, чтобы сохранить файл JSON. Пароли зашифрованы в экспортированном файле. Название файла в формате [GroupName]-[ALL]-[Exported Date & Time]UTC.json ([Имя группы] - [ВСЕ] - [Дата и Время Экспорта] UTC.json).

ИМПОРТ ПРАВИЛ ГРУППЫ

Опция Import Policies (Импорт Правил) позволяет импортировать правила. Эта опция доступна для пользователей лицензии WMS PRO. Вы можете импортировать правила группы на странице Группы и Конфигурации или на странице Edit Policies (Редактировать Правила).

Чтобы импортировать правила группы со страницы Группы и Конфигурации, выполните следующие действия:

- 1 На странице Группы и Конфигурации выберите нужную вам группу.
Если целевая группа содержит правила того же типа устройства, что и импортированные, они удалятся и добавятся новые.
- 2 Нажмите Импортировать Правила.

Откроется экран Import Policies Wizard (Мастер Импорта Правил).

3 Выберите режим импорта правил группы из выбранной группы. Доступны следующие опции:

- Из существующей группы – Выберите группу из выпадающего списка. Правила из этой группы копируются в текущую группу. Из экспортированного файла – Выберите из файла .json. Правила из этого файла копируются в текущую группу.

4 Нажмите Далее.

5 Выберите конфигурации типа устройства для импорта. Доступны следующие опции:

- Правила для всех типов устройств – Правила всех типов настроенных устройств импортируются в текущую группу.
- Правила для определенных типов устройств – Выберите один или несколько типов устройств из выпадающего списка. Только правила выбранных типов устройств импортируются в текущую группу.

6 Нажмите Далее.

Появится сводная информация о процессе импорта. Могут отобразиться следующие типы сигнальных предупреждений:

- Импортированные правила *<operating system type>* (<тип операционной системы>) применены к группе *<group name>* (<название группы>) – При импорте конфигураций операционной системы в группу, в которой нет ни одной из этих конфигураций.
- Правила *<operating system type>* (<тип операционной системы>) уже существуют в группе *<group name>* (<название группы>). Существующие правила *<operating system type>* (<тип операционной системы>) будут удалены и применены новые правила – При импорте новых конфигураций определенного типа операционной системы в группу, которая содержит конфигурации этого типа операционной системы.
- Импорт правил из файла, который содержит зависимые объекты в файлах инвентарных данных, невозможен. Чтобы выполнить этот импорт, используйте опцию импорта в окне *Edit Policies* (Редактировать Правила) – При импорте конфигураций определенного типа устройств из файла, который содержит ссылки на файлы инвентарных данных.

7 Нажмите Импорт.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Только выбранные конфигурации определенного типа устройства могут быть импортированы.
- Правила, которые заданы в целевой группе для выбранного типа устройства, удаляются перед применением новых правил для того же типа устройства.
- Во время импорта правил из файла при наличии ссылок или недопустимых зависимостей импорт завершится неудачно и отобразится сообщение об ошибке.

Чтобы импортировать правила группы со страницы Edit Policies (Редактировать Правила), выполните следующие действия:

1 Выберите нужную вам группу на странице Группы и Конфигурации.

Если целевая группа содержит правила того же типа устройства, что и импортированные, они удалятся и добавятся новые.

2 Нажмите Редактировать Правила и выберите желаемый вариант.

3 Нажмите Импорт.

Откроется экран Import Policies Wizard (Мастера Импорта Правил).

4 Выберите режим импорта правил группы из выбранной группы. Доступны следующие опции:

- Из существующей группы – Выберите группу из выпадающего списка. Правила из этой группы копируются в текущую группу.
- Из экспортированного файла – Выберите из файла .JSON. Правила из этого файла копируются в текущую группу.

5 Нажмите Далее. Появится сводная информация о процессе импорта. Могут отобразиться следующие типы сигнальных предупреждений:

- Импортированные правила *<device type>* (<тип устройства>) будут применены к группе *<group name>* (<название группы>) – При импорте конфигураций определенного типа устройства в группу, которая не содержит ни одной из конфигураций этого типа устройства.
- Правила *<device type>* (<тип устройства>) уже существуют в группе *<group name>* (<название группы>). Существующие правила *<device type>* (<тип устройства>) будут удалены, а импортированные правила будут применены – При импорте

конфигураций определенного типа устройства в группу, которая содержит конфигурации этого типа устройства.

- Импорт правил из файла, который содержит зависимые объекты в файлах инвентарных данных, невозможен. Чтобы выполнить этот импорт, используйте опцию импорта в окне *Edit Policies* (Редактировать Правила) – При импорте конфигураций определенного типа устройств из файла, который содержит ссылки на файлы инвернатных данных.

6 Нажмите Импорт.

ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК ПРАВИЛ THINOS

Чтобы изменить настройки правил ThinOS, выполните следующие действия:

- Нажмите Группы и Конфигурации.

Откроется страница Группы и Конфигурации.

- Нажмите на выпадающее меню Edit Policies (Редактировать Правила).
- Нажмите ThinOS.

Откроется окно Select ThinOS Configuration Mode (Выберите Режим Конфигурации ThinOS).

- Выберите необходимый режим для конфигурации параметров правил. Доступные режимы:
- Wizard Mode (Режим Мастера)
- Advanced Configuration Mode (Расширенный Режим Конфигурации)

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы установить Расширенную Конфигурацию ThinOS в качестве режима по умолчанию, сделайте соответствующую отметку.

- После настройки параметров правил нажмите Сохранить и Опубликовать.

ПРИМЕЧАНИЕ: Произойдет перезагрузка тонкого клиента, если вы внесете какие-либо изменения в следующие настройки:

- BIOS setting (настройка BIOS)
- DP audio (DP аудио)
- Jack pop up (всплывающее окно разъема)
- Terminal name (название Терминала)
- Ethernet speed (скорость Ethernet)
- Изменение Дисплея - разрешение, поворот, обновление, двойной дисплей и несколько дисплеев
- System mode (режим Системы)—VDI, Storefront, и Classic
- LPT port bind

THINOS— РЕЖИМ WIZARD (МАСТЕР)

Используйте эту страницу для настройки наиболее часто используемых параметров устройств ThinOS. Чтобы настроить параметры правил, выполните следующие действия:

- 1 Выберите Wizard (Мастер) в качестве режима настройки.
- 2 Ниже приведены доступные параметры правил на странице ThinOS – режим Wizard (Мастер).

DELL Wyse Management Suite

Dashboard **Groups & Configs** Devices Apps & Data Rules Jobs Events Users Portal Administration

Default Policy Group (All users and devices are managed under this profile)

ThinOS - Wizard Mode

Setup Security Setup Keyboard & Display Setup Visual Experience Setup Timezone Setup General Settings Setup Broker

Setup Security

Privilege Settings

Privilege level
Define the default privilege level upon bootup. 'None' will disable all system setting menus. 'Low' will disable connectivity settings but keep local customizations enabled. 'High' will keep all settings enabled on local client. None ▾

Show Display Settings (8.5+)
Specify if Display settings can be changed by the user. DDC-Only only works with Allow Lockdown enabled. To get access to these settings when Privilege is set to None, please enable the Enable Loqon Main Menu setting under Device Configuration > Visual Experience of the policy. No ▾

[Cancel](#) [Back](#) [Next](#) [Save & Publish](#) [Continue](#)

Изображение 3. ThinOS— режим Wizard (Мастер)

- Setup Security (Настройка Безопасности)
 - Setup Keyboard and Display (Настройка Клавиатуры и Дисплея)
 - Setup Visual Experience (Настройка Визуального Отображения) Setup Timezone (Настройка Часового Пояса)
 - Setup General Settings (Выполнение Общих Настроек)
 - Setup Broker (Настройка Программы-Посредника)
- 3 Нажмите Next (Далее), чтобы перейти к настройкам правил.
 - 4 Нажмите Back (Назад), чтобы посмотреть предыдущие настройки правил.
 - 5 Нажмите Cancel (Отмена), чтобы вернуться на страницу Группы и Конфигурации.
 - 6 Нажмите Save and Publish (Сохранить и Опубликовать), чтобы сохранить изменения.
 - 7 Нажмите Continue (Продолжить), чтобы перейти в режим расширенной настройки ThinOS.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ БЕЗОПАСНОСТИ

Используйте эту страницу для конфигурации настроек безопасности тонкого клиента, таких как права пользователей и установка сертификата.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Присвоением сертификата можно управлять на глобальном уровне, уровне группы или на уровне устройства. При выборе параметра автоустановки сертификатов, подгружается список сертификатов, загруженных на странице File Repository Inventory (Репозиторий Инвентарных Данных).
- Для автоматизации перераспределения сертификатов выберите сертификаты, которые будут автоматически установлены на тонких клиентах.

Таблица 2. Настройка прав.

Параметр	Описание
Privilege level (Уровень права)	<p>Выберите этот параметр, чтобы определить уровень права по умолчанию при загрузке системы. В выпадающем меню выберите любой из следующих уровней:</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (Нулевой) — Отключает все настройки системы. • High (Высокий) — Отключает настройки подключения, кроме локальной специальной настройки. • Low (Низкий) — Все настройки включены на локальном клиенте.
Show Display Settings (Показать Настройки Дисплея) (8.5+)	<p>Выберите этот параметр, чтобы настроить параметры дисплея. В выпадающем меню выберите группу, чтобы установить доступ к конфигурации.</p>
Allow lock down (Разрешить Блокировку)	<p>Выберите этот параметр, чтобы сохранить уровень прав на устройстве таким образом, чтобы уровень прав также можно было использовать, когда нет сетевого подключения или когда не удалось получить конфигурацию с сервера. Этот параметр применяется, если уровень прав высокий.</p>
Enable Keyboard and Mouse Settings (Включить Настройки Клавиатуры И Мыши) (8.5+)	<p>Выберите этот параметр, чтобы настроить параметры клавиатуры и мыши.</p>
Enable Admin mode (Включить режим Администратора)	<p>Выберите этот параметр, чтобы войти в режим администратора, введя имя пользователя и пароль администратора. Эта опция может быть включена, только если уровень прав установлен на низком уровне или отсутствует.</p>
Encrypted Credentials (Шифровка Учетных Данных) (8.5+)	<p>Выберите этот параметр, чтобы зашифровать учетные данные для входа.</p>
Show Admin Mode button (Показать кнопку Режим Администратора) (8.5+)	<p>Выберите этот параметр, чтобы отобразить кнопку режима локального администратора в Окне входа.</p>
Auto-install certificates (Автоматическая установка сертификатов)	<p>Выберите этот параметр, чтобы автоматически устанавливать сертификаты. После выбора этой опции отобразится список сертификатов в репозитории файлов. Выберите необходимый сертификат.</p>
Enable VNC (Включить VNC)	<p>Выберите этот параметр, чтобы включить удаленное управление (VNC). Удаленное управление VNC – это процесс, который позволит вам удаленно наблюдать за сеансом пользователя, видеть то, что видит пользователь, и помогать с приложениями или с проблемами отдельного сеанса.</p>
VNC Password (Пароль VNC)	<p>Позволит вам установить пароль VNC. Пароль может содержать не более 16 символов.</p>
Encrypt Password (Шифровка Пароля) (8.5+)	<p>Выберите эту опцию, чтобы зашифровать пароль.</p>

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ КЛАВИАТУРЫ И ДИСПЛЕЯ

Используйте эту страницу для настройки параметров монитора тонкого клиента.

Таблица 3. Настройка Параметров Клавиатуры – ThinOS 8.5+

Параметр	Описание
Keyboard Layout (Раскладка клавиатуры)	Выберите раскладку и язык клавиатуры в выпадающем списке.

Таблица 4. Настройка Параметров Дисплея Монитора

Параметр	Описание
Monitors (Мониторы)	Выберите количество дисплеев, которые вы хотите настроить, из выпадающего меню Monitors (Мониторы).
Monitor Mode (Режим Монитора)	Выберите режим монитора в выпадающем меню Display Monitor Mode (Режим Монитора). Вы можете выбрать Mirror Mode (Зеркальный Режим) или Span Mode (Расширяющий Режим).
Auto detect monitors (Автоопределение мониторов) (8.5+)hb	<p>Сделайте отметку, чтобы установить общее количество мониторов, подключенных к системе.</p> <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы выберете оба параметра: Auto detect monitors (Автоматическое обнаружение мониторов) (8.5+) и параметр Enable Dual Monitor (Включить Двойной Монитор), то параметры конфигурации останутся одинаковыми как для настройки одного, так и для двух мониторов.</p>

НАСТРОЙКА ВИЗУАЛЬНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ

Используйте эту страницу для настройки параметров визуального отображения тонкого клиента, таких как оформление дисплея (Classic or Zero Launchpad) (Классическая или Нулевая Панель Запуска) и функциональность сеанса.

Таблица 5. Настройка внешнего вида рабочей панели

Параметр	Описание
Desktop Wallpaper (Обои Рабочей Панели)	Отображаются только изображения, загруженные в репозиторий файлов. При установке этой метки отобразятся файл обоев и выпадающее меню макета обоев.
Company Logo (Логотип Компании)	Логотип отображен на экране входа в систему устройства. При установке этой метки отобразится выпадающее меню Logo File (Файл Логотипа). Вы можете загрузить файл логотипа из репозитория файлов инвентарных данных.

Таблица 6. Configuring visual experience (Настройка визуального отображения)

Параметр	Описание
Classic Desktop vs Zero Launchpad (Классическая Рабочая Панель против Нулевой Панели Запуска)	<p>Выберите эту опцию, чтобы определить отображение рабочего стола.</p> <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Нулевая Панель Запуска рекомендуется для устройств ThinOS Lite / Xenith и для полноэкранных сеансов. Классическая Рабочая Панель рекомендуется для удаленных</p>

	приложений.
Enable Logon Main Menu (Включить Главное Меню Входа) (8.5+)	Выберите этот параметр, чтобы включить главное меню входа.
Action after all session exit (Действие после завершения всех сеансов)	Выберите этот параметр, чтобы установить действие после завершения последнего активного сеанса. В выпадающем меню выберите любой из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> · None (Никакое) · Sign-off automatically (Выйти автоматически) · Shut down the system automatically (Выключить систему автоматически) · Restart the system automatically (Перезагрузить систему автоматически)
Shutdown / Restart counter (Счетчик выключения / перезапуска)	Введите секунды ожидания перед перезагрузкой системы. Допустимые значения: 0–60.

CONFIGURING TIMEZONE (НАСТРОЙКА ЧАСОВОГО ПОЯСА)

Use this page to configure the thin client settings, such as time servers, and time zone. Используйте эту страницу для настройки параметров тонкого клиента, таких как серверы времени и часовой пояс.

Таблица 7. Timezone (Часовой пояс)

Параметр	Описание
Manually Set Time Zone (Установка Часового Пояса Вручную)	Выберите этот параметр, чтобы изменить системное меню настроек устройства с настройками часового пояса.
Date Format (Формат Даты) (8.5+)	Выберите необходимый формат даты.
Time Format (Формат времени) (8.5+)	Выберите необходимый формат времени.
Time Servers (Серверы Времени)	Введите список серверов времени для синхронизации с местным временем, разделенных точкой с запятой.

CONFIGURING GENERAL SETTINGS (КОНФИГУРАЦИЯ ОБЩИХ НАСТРОЕК)

Используйте эту страницу для настройки параметров обновления встроенного ПО тонкого клиента, таких как обновление в реальном времени, логика обновления встроенного ПО и сопоставления встроенного ПО платформы.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Дистанционное отображение встроенного ПО из облака поддерживается версией встроенного ПО ThinOS 8.0_037 или более поздними.

Таблица 8. Configuring Sign-on settings Настройка параметров входа

Параметр	Описание
----------	----------

Domain List Список Доменов (8.5+)	Введите список доменов для входа на сервер брокера. Разделите названия точкой с запятой.
-----------------------------------	--

Таблица 9. Firmware upgrade (Обновление версии встроенного ПО)

Параметр	Описание
Disable Live Upgrade (Отключить Live Upgrade)	Live Upgrade включает тонкий клиент сразу после загрузки и применяет обновленное встроенное ПО на основе установленных правил. Если вы хотите, чтобы тонкий клиент проверял только обновленное встроенное ПО при каждой загрузке, отключите функцию Live Upgrade.
Define desired platform or firmware mappings (Определить требуемые сопоставления платформы или встроенного ПО)	<p>Этот параметр отображает конкретные версии встроенного ПО на разные типы платформ.</p> <p>Чтобы сопоставить тип платформы с определенной версией встроенного ПО, выполните следующие действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 В выпадающем меню PlatformType (Тип Платформы) выберите платформу. 2 В выпадающем меню Firmware to auto-deploy (Встроенное ПО для автоматического развертывания) выберите версию встроенного ПО. <p>Отобразится список типов платформ и количество версий встроенного ПО, которые в данный момент загружены на страницу FileRepositoryInventory (Репозиторий Инвентарных Данных).</p>

Таблица 10. Configuring local resources (Настройка локальных ресурсов)

Параметр	Описание
Map SmartCards (Сопоставление Смарт-Карт)	Выберите этот параметр, чтобы перенаправить смарт-карты в дистанционный сеанс.
Enable USB Redirection (Включить Перенаправление USB)	Выберите этот параметр, чтобы включить перенаправление USB на устройствах. В выпадающем меню выберите желаемый вариант.
Exclude disk devices (Исключить дисковые устройства)	Выберите этот параметр, чтобы исключить дисковые устройства.
Exclude audio devices (Исключить аудиоустройства)	Выберите этот параметр, чтобы исключить аудиоустройства.
Exclude printer devices (Исключить устройства принтера)	Выберите этот параметр, чтобы исключить устройства принтера.
Exclude video devices (Исключить видеоустройства)	Выберите этот параметр, чтобы исключить видеоустройства.

CONFIGURING BROKER SETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПРОГРАММ-ПОСРЕДНИКОВ)

Используйте эту страницу для настройки параметров удаленного подключения тонкого клиента и параметров программы-посредника, таких как адреса и учетные данные для программ-посредников, таких как Citrix, Microsoft, VMware и vWorkspace.

Таблица 11. Configuring broker server (Настройка сервера программы-посредника)

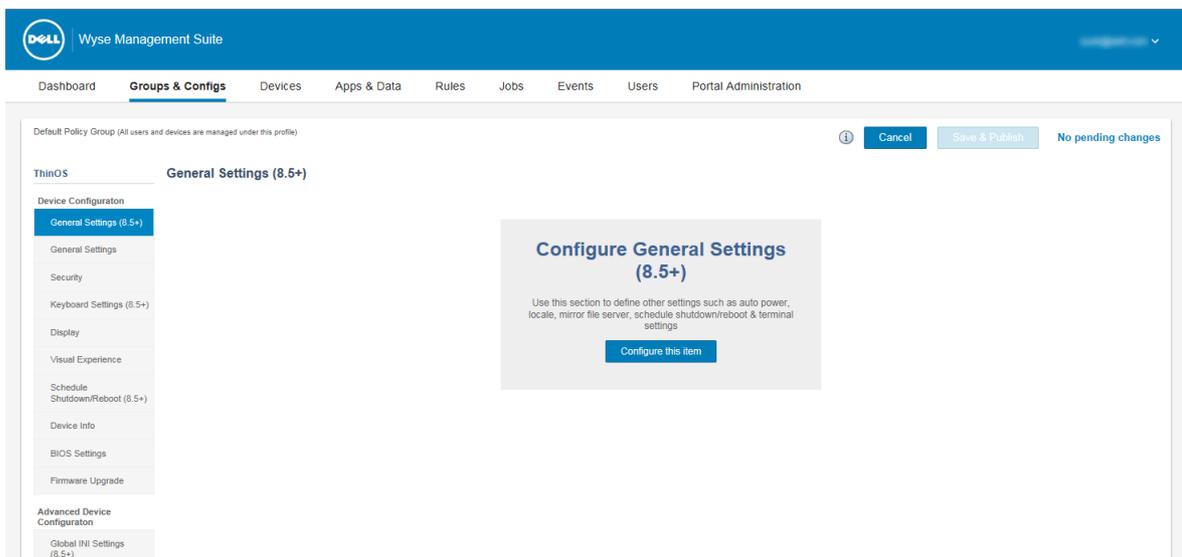
Параметр	Описание
Select the broker you are using (Выберите программу-посредника, которую вы используете)	Выберите этот параметр, чтобы установить соединение с программой-посредником для опубликованной рабочей панели. В выпадающем меню выберите любой из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none">· Citrix· Microsoft· vWorkspace· VMware
Broker Server (Сервер программы-посредника)	Введите название хоста сервера программы-посредника или IP-адрес.

Параметр	Описание
Citrix custom store name (Название базы Citrix)	Введите название базы Citrix для соединения с Citrix StoreFront. Эта опция применима только для Citrix.
Sessions to connect automatically Сессии для автоматического подключения	Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключаться к сеансу. И ПРИМЕЧАНИЕ: Название рабочей панели или приложения чувствительно к регистру. Используйте точку с запятой для разделения нескольких сеансов, которые должны быть инициализированы автоматически.
Reconnect At Logon (Повторное Подключение при Входе в Систему)	В выпадающем меню выберите желаемый вариант. Вы можете подключиться как к отключенным, так и к активным сеансам. Эта опция применима только для Citrix.
Security Mode (Режим Безопасности)	Выберите этот параметр, чтобы установить режим безопасности. В выпадающем меню выберите необходимый вариант. Эта опция применима только для VMware.
Protocol (Протокол)	Выберите эту опцию, чтобы выбрать протокол. В выпадающем меню выберите необходимый вариант. Эта опция применима только для VMware.
Enable vWorkspace Gateway (Включить Преобразователь vWorkspace)	Выберите этот параметр, чтобы включить преобразователь vWorkspace. Эта опция применима только для vWorkspace.

THINOS—ADVANCED MODE (РАСШИРЕННЫЙ РЕЖИМ)

Используйте эту страницу для настройки параметров дополнительных правил для устройств ThinOS. Чтобы настроить дополнительные параметры правил, выполните следующие действия:

- 1 Выберите Advanced Configuration (Расширенная Конфигурация) в качестве режима конфигурации.
- 2 Ниже приведены доступные параметры правил на странице ThinOS.



Изображение 4. ThinOS—Advanced mode (Расширенный режим)

- Device Configuration (Конфигурация Устройства) Advanced Device Configuration (Расширенная Настройка Устройства)
 - Remote Connection (Legacy) (Удаленное Подключение) (Предыдущие Версии)
 - Remote Connection (Удаленное Подключение) (8.5+)
 - Printers (Принтеры) (8.5+)
 - Network Settings (Настройки Сети) (8.5+)
- 3 Нажмите Save & Publish (Сохранить и Опубликовать), чтобы сохранить изменения.
 - 4 Нажмите Remove Policy (Удалить Правило), чтобы вернуться на страницу ThinOS.
 - 5 Нажмите Cancel (Отмена), чтобы вернуться на страницу Группы и Конфигурации.

CONFIGURING GENERAL SETTINGS (НАСТРОЙКА ОБЩИХ ПАРАМЕТРОВ)

На странице General Settings (Общие Параметры) можно настроить общие параметры тонкого клиента, такие как параметры автоматического запуска работы, локальные параметры, параметры зеркального файлового сервера и параметры терминала для устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 12. Configuring general settings (Настройка общих параметров)

Параметр	Описание
Auto Power (Автоматический Запуск Работы)	Отметка Auto Power (Автоматический Запуск Работы) определяет то, как система запускается при первом включении питания устройства.

Таблица 13. Configuring keyboard options (Настройка параметров клавиатуры)

Параметр	Описание
Load the language file (Загрузить языковой файл)	Выберите этот параметр, чтобы установить языковые файлы на устройстве ThinOS.
System Language (Язык системы)	Выберите этот параметр, чтобы установить язык системы. В выпадающем списке выберите необходимый вариант.
Locale file name (Название локального файла)	Выберите этот параметр, чтобы выбрать сертификат для установки на устройстве. В выпадающем списке выберите сертификаты, добавленные в репозиторий файлов.
Font file name (Название файла шрифтов)	Выберите этот параметр, чтобы выбрать файл шрифтов для установки на устройстве. В выпадающем списке выберите файлы шрифтов, добавленные в репозиторий файлов.

Таблица 14. Configuring mirror file server (Настройка зеркального файлового сервера)

Параметр	Описание
Mirror File Server (Зеркальный Файловый Сервер)	Если Файловый Сервер находится в автономном режиме, этот параметр позволяет сохранять локальную копию конфигурации в кеше.

Таблица 15. Configuring terminal settings (Настройка параметров терминала)

Параметр	Описание
----------	----------

Terminal Name (Название терминала)	<p>Введите название терминала. Вы также можете использовать системные переменные для автоматизации переименования нескольких устройств.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы внесете какие-либо изменения в эти настройки, произойдет перезагрузка тонкого клиента. Начиная с версии ThinOS 8.5_020, вы можете отложить перезагрузку, включив опцию Reboot Reminder (Напоминание о Перезагрузке) в общих настройках.</p>
Terminal Reboot (Перезагрузка Терминала)	<p>Если этот параметр включен, система должна будет перезагрузиться после изменения названия терминала. Перезагрузите систему, чтобы просмотреть изменения.</p>

Параметр	Описание
Inactive (Неактивно)	Выберите этот параметр, чтобы перезагрузить или выключить систему в зависимости от параметра, выбранного в выпадающем списке ActionafterAllSessions Exit (Действие после Завершения Всех Сеансов) в настройках правил Visual Experience (Визуальное Отображение) для устройств ThinOS. Введите значение времени в минутах. Диапазон неактивного времени составляет 0–480 секунд.
No Session Timer (Без таймера сеанса)	Выберите этот параметр, чтобы перезапустить или выключить систему в зависимости от параметра, выбранного в выпадающем списке ActionafterAllSessions Exit (Действие после Завершения Всех Сеансов) в настройках правил Visual Experience (Визуальное Отображение) для устройств ThinOS. Введите значение времени в минутах. Диапазон неактивного времени составляет 0–480.  ПРИМЕЧАНИЕ: Этот параметр применяется только в том случае, если параметр Неактивно имеет значение 0.

Таблица 16. Configuring WMS Agent settings (Настройка параметров WMS Agent)

Параметр	Описание
Enable Reminder (Включить Напоминание)	Если этот параметр включен, на экране тонкого клиента отображается диалоговое окно с предупреждением, если после изменения правила требуется перезагрузка.

Таблица 17. Настройка аудиопараметров для ThinOS 8.6 и более поздних версий

Параметр	Описание
Configure Audio settings (Настройка аудиопараметров)	Выберите этот параметр, чтобы настроить аудиопараметры.
Analog Audio Jack pop-up (Всплывающее окно Аналогового Аудиоразъема).	Выберите этот параметр, чтобы отобразилось сообщение выбора аудио при подключении аналоговой гарнитуры.
Mute (Отключить звук)	Выберите этот параметр, чтобы включить или отключить параметр отключения звука. В выпадающем списке выберите один из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> • No mute (Со звуком) • Mutes audio (Отключение звука аудио) • Mutes audio and system beep (Отключение звука аудио и сигналов системы) • Mutes system beep (Отключение сигналов системы)
Microphone Volume (Громкость Микрофона)	Выберите этот параметр, чтобы установить уровень громкости микрофона. В выпадающем списке выберите один из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> • High (Высокий) • Middle (Средний) • Low (Низкий)
Microphone Mute (Отключение Микрофона)	Выберите этот параметр, чтобы отключить микрофон.
Disable Audio over display port (Отключить Аудио через порт дисплея)	Выберите этот параметр, чтобы отключить аудио через порт дисплея.

Microphone boost (Усиление микрофона)	В выпадающем списке выберите желаемый вариант. Доступные варианты: <ul style="list-style-type: none"> · Да — Включает усиление Встроенного микрофона. · Нет — Выключает усиление Встроенного микрофона. · 1,2,3,4 — Увеличивает значение в децибелах микрофона.
Playback Buffering Cache (Кэш буферизации воспроизведения)	В выпадающем списке выберите желаемый вариант. Этот параметр позволяет настроить минимальную величину буферизации воспроизведения аудио ThinOS в десять миллисекунд. Этот параметр можно использовать, когда
Параметр	Описание
	пропускная способность сети недостаточно мощная для плавного воспроизведения аудио. Доступные варианты: <ul style="list-style-type: none"> · 1— ThinOS буферизирует не менее 10 мс аудиоданных при воспроизведении звука. · 50—ThinOS буферизирует не менее 500 мс (0,5 с) аудиоданных при воспроизведении звука.
Enable Speaker (Включить Динамик)	Выберите этот параметр, чтобы включить внутренний динамик.
Playback Device (Устройство Воспроизведения)	Введите название устройства воспроизведения.
Recording Device (Записывающее Устройство)	Введите название записывающего устройства.
Mic Gain Device (Устройство Усиления Микрофона)	Введите название устройства, на котором вы хотите усилить микрофон.
Mic Gain Level (Уровень Усиления Микрофона)	Усиливает микрофон в несколько раз согласно с указанным значением.
Volume (Громкость)	В выпадающем списке выберите уровень громкости.

Таблица 18. Configuring mouse settings for ThinOS 8.6 and later versions (Настройка параметров мыши для ThinOS 8.6 и более поздних версий)

Параметр	Описание
Configure Mouse settings (Настройка параметров Мыши)	Выберите этот параметр, чтобы настроить параметры мыши.
Mouse Speed (Скорость Мыши)	В выпадающем списке выберите необходимую скорость мыши.
Mouse Swap (Переключение Мыши)	Выберите этот параметр, чтобы включить кнопки переключения мыши.
Touch Screen Drag (Сенсорное Перетаскивание Экрана)	Выберите этот параметр, чтобы включить параметр перетаскивания на сенсорном экране.
Invert Scroll Wheel (Инвертировать Колесо Прокрутки)	Выберите этот параметр, чтобы инвертировать колесо прокрутки мыши.
Big Cursor (Большой Курсор)	Выберите этот параметр, чтобы увеличить локальную мышь в два раза по сравнению с обычной.
Disable (Отключить)	Выберите этот параметр, чтобы отключить указатель мыши на экране.

CONFIGURING GENERAL SETTINGS (НАСТРОЙКА ОБЩИХ ПАРАМЕТРОВ)

На странице General Settings (Общие Настройки) можно настроить параметры тонкого клиента ThinOS, такие как параметры входа и часовой пояс.

Таблица 19. Configuring sign-on settings Настройка параметров входа

Параметр	Описание
Имя пользователя по умолчанию	Введите имя пользователя по умолчанию для локального экрана входа.
Пароль по умолчанию	Введите пароль по умолчанию для локального экрана входа.
Доменное имя	Введите имя домена по умолчанию для локального экрана входа. Вы можете ввести несколько доменных имен, разделенных запятой, с общей длиной строки не более 31 символа.
Запомнить последнее имя пользователя при выходе	Выберите этот параметр, чтобы сохранить имя пользователя, когда вы выходите из системы. В раскрывающемся списке выберите предпочтительный вариант. Примечание: имя пользователя не сохраняется, если система будет перезапущена или выключена.
Отключить поле домена (8.5+)	Выберите флажок, чтобы отключить опцию доменного поля в окне входа.
Список доменов (8.5+)	Введите в список из доменов, указанных в в значке-на окне. Используйте в точку с запятой для разделения на доменное имя.
Запомните последнее имя пользователя и / или домен при перезагрузке / выключении	Выберите этот параметр, чтобы сохранить на пользователя имя или домен, когда система будет перезапущена или повернул прочь.

Таблица 20. Настройка параметров часового пояса

Параметр	Описание
Ручная установка TimeZone	Выберите в контрольный флажок, чтобы переопределить в системе предпочтений меню настройки. Из в TimeZone и Enable Переход Savings раскрывающимся вниз меню, выберите свой предпочтительный вариант.
Формат даты (8.5+)	С по дате Формат (8.5+) выпадающего меню, выберите в соответствующий формат.
Формат времени (8.5+)	С времени Формат (8.5+) выпадающего меню, выберите в соответствующий формат.
Серверы времени	Введите в список по времени сервера для синхронизации локального времени, отделенного от более запятой.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ БЕЗОПАСНОСТИ

Использование страницы Security Settings(Настройки безопасности) для настройки параметров безопасности ThinOS тонкого клиента, такие как настройки входа, привилегии, сброс G-key, и так далее.

Таблица 21. Настройка параметров входа в систему

Параметр	Описание
Логин требуемого домена	From the Require domain login drop-down menu, select the preferred option. В Выпадающем меню Require domain login, выберите в предпочтительный вариант.
Отключить гостевого пользователя	Select the checkbox to disable the local guest user account.
Требование повторного ввода пароля	Выберите в контрольный флажок, чтобы ввести в пароль еще раз во время входа.

Требовать смарт-карту	Из выпадающего меню Require smartcard, выберите подходящий вариант.
Стиль группировки иконок	В выпадающем меню IconGroupStyle, выберите стиль группировки иконок на рабочем столе. Если стиль группировки иконок будет выбран в виде папки, опубликованные приложения будут сгруппированы в папку.

Таблица 22. Настройка привилегий

Параметр	Описание
Уровень привилегий	<p>Выберите этот параметр, чтобы определить уровень привилегий по умолчанию во время загрузки системы. В раскрывающемся меню, выберите один из следующих уровней:</p> <ul style="list-style-type: none"> • None — отключает все меню настроек системы • Высокий — отключает настройки подключения, но локальная настройка будет включена. • Низкий — Все настройки будут включены на в локальном клиенте.
Показать настройки дисплея (8.5+)	<p>Select this option to configure the display settings. From the drop-down menu, select a group to set the configuration access.</p> <p>Выберите этот параметр, чтобы настроить параметры отображения. В выпадающем меню, выберите в группу, чтобы установить доступ к конфигурации.</p>
Включить настройки клавиатуры и мыши (8.5+)	Выберите этот параметр, чтобы настроить параметры клавиатуры и мыши .
Отключить настройки даты и времени (8.5+)	Выберите этот параметр, чтобы настроить параметры даты и времени.
Сетевое местоположение для загрузки (8.5+)	Введите в место, чтобы загрузить в сети след, сетевой захват, и лог - файлы.

Таблица 23. Настройка режима администратора

Параметр	Описание
Включить режим администратора	Установите флажок, чтобы включить режим администратора. Когда уровень привилегий низкий или отсутствует, вы можете войти в режим администратора, введя имя пользователя и пароль.
Зашифрованные учетные данные (8.5+)	Установите флажок для шифрования учетных данных.
Показать кнопку режима администратора (8.5+)	Установите флажок, чтобы отобразить параметр режима администратора в окне входа.

Таблица 24. Конфигурирование общих настроек

Параметр	Описание
----------	----------

Включить сброс Gkey	Выберите эту опцию, чтобы сбросить заводские настройки устройства. При перезапуске системы нажмите клавишу G, чтобы сбросить заводские настройки.
Enable Trace (Включить трассировку)	Выберите эту опцию, чтобы отслеживать файлы. Этот параметр включает режим трассировки ICA или RDP, и файл трассировки создается в каталоге.
Remove Certificate (8.5+) (Удалить сертификат (8.5+))	Выберите эту опцию, чтобы удалить сертификат.
Delete Certificate (8.5+)(Удалить сертификат (8.5+))	Выберите эту опцию, чтобы удалить сертификат. Введите название сертификата, который вы хотите удалить.
Auto-install Certificates (Автоустановка сертификатов)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически установить сертификат.
Disable ThinPrint Service (Отключить службу ThinPrint)	выберите этот параметр, чтобы отключить службу ThinPrint.
Encrypt local Flash (Шифровать локальную флеш-память)	Encrypt local Flash () Выберите этот параметр, чтобы настроить локальные параметры и установить учетные данные пользователя. Установите этот флажок, если вы хотите зашифровать локальную флеш-память.
Disable VNC Shadowing (Отключить теневое копирование VNC)	Выберите этот параметр, чтобы отключить теневое копирование VNC.
Fast Disconnect Key (Ключ быстрого отключения)	Выберите этот параметр, чтобы использовать ключ быстрого отключения. ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы отключиться от сеансов Citrix, нажмите клавишу F12.

Таблица 25. Настройка политики безопасности

Параметр	Описание
Security Policy (8.5+)(Политика безопасности (8.5+))	В раскрывающемся меню Политика безопасности (8.5+) выберите режим глобальной безопасности для соединения SSL.
Secured Network Protocol (8.5+) (Защищенный сетевой протокол (8.5+))	Выберите этот параметр, чтобы защитить сетевой протокол. Незащищенные сетевые протоколы отключены.
TLS Minimum Version (8.5+)	Выберите этот параметр, чтобы выбрать минимальную версию SSL-соединения для устройств ThinOS.
TLS Maximum Version (8.5+)	Выберите эту опцию, чтобы выбрать максимальную версию SSL-соединения для устройств ThinOS.
DNS File Server Discover (8.5+)(Обнаружение файлового сервера DNS (8.5+))	Выберите эту опцию, чтобы обнаружить файловый сервер DNS.

Таблица 26. Конфигурирование настроек VNC

Параметр	Описание
Enable VNC (Включить VNC)	Выберите этот параметр, чтобы включить теневое копирование VNC.
VNC Password (Пароль VNC)	Введите пароль VNC, содержащий не более 16 символов.
Encrypt Password (8.5+)(Зашифровать пароль (8.5+))	Выберите эту опцию, чтобы зашифровать пароль.

Max Concurrent VNC (8.5+) (Макс. Параллельных VNC (8.5+))	В раскрывающемся меню выберите максимальное количество одновременных подключений VNC.
Zlib Compression (8.5+)(Сжатие Zlib (8.5+))	Установите флажок, чтобы включить сжатие Zlib.
Prompt user on start (Оповещение о подключении VNC)	Выберите эту опцию, чтобы выполнить процесс копирования на терминале.
Query user timeout(Тайм-аут запроса пользователя)	Enter the total amount of time in seconds to accept or reject the shadowing session. The range is 10–600 seconds.
Prompt user on end (Оповещение об окончании подключения VNC)	Select the check box to notify the end of a remote shadowing session. Установите флажок, чтобы уведомить об окончании удаленного сеанса теневого копирования.
View only (Только просмотр)	Установите флажок, чтобы отключить события клавиатуры или мыши в системе во время сеанса теневого копирования.
Force 8-bit (8 бит)	Select this option to configure the display settings. Select the check box to use 8-bit per pixel. Выберите этот параметр, чтобы настроить параметры дисплея. Установите флажок, чтобы использовать 8 бит на пиксель.

Таблица 27. Настройка сервисов WDM.

Параметр	Описание
Disable WDM Services (Отключить службы WDM)	Выберите этот параметр, чтобы отключить службу WDM.
Quick Mode (8.5+)(Быстрый режим (8.5+))	Выберите этот параметр, чтобы ускорить время загрузки устройств ThinOS.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ КЛАВИАТУРЫ

Используйте страницу Настройки клавиатуры для настройки раскладок клавиатуры и поведения сочетаний клавиш для устройств.

Таблица 28. Configuring keyboard settings

Параметр	Описание
Character Set(Набор символов)	Выберите эту опцию, чтобы установить соответствующий набор символов. В раскрывающемся списке выберите предпочитаемый набор символов.
Keyboard Layout (Раскладка клавиатуры)	Выберите эту опцию, чтобы установить соответствующую раскладку клавиатуры. В раскрывающемся списке выберите предпочитаемую раскладку клавиатуры.
Keyboard Repeat Delay (Задержка повторения ввода)	Выберите эту опцию, чтобы установить время нажатия клавиши без повторения ввода буквы. В раскрывающемся списке выберите параметр в зависимости от ваших предпочтений.

Keyboard Repeat Rate (Скорость повторения ввода)	Выберите эту опцию, чтобы установить частоту повторения для вашей клавиатуры. Частота повторения - это скорость, с которой ввод с клавиатуры повторяется при нажатии и удерживании клавиши на клавиатуре. В раскрывающемся списке выберите один из следующих параметров в зависимости от ваших предпочтений: <ul style="list-style-type: none"> • Медленный • Обычный • Быстрый
Key Sequence (Последовательность клавиш)	Установите флажок, чтобы включить последовательность клавиш.
Ctrl-Alt-Del	Нажмите клавиши Ctrl-Alt-Del, чтобы заблокировать систему.
Ctrl-Alt-Up	Нажмите клавиши Ctrl-Alt-Up, чтобы переключить сеанс между полноэкранным и оконным режимом.
Ctrl-Alt-Down	Нажмите клавиши Ctrl-Alt-Down для переключения между выбором задачи.
Ctrl-Alt-Left	Нажмите клавиши Ctrl-Alt-Left, чтобы заблокировать систему.
Ctrl-Alt-Right	Нажмите клавиши Ctrl-Alt-Right, чтобы заблокировать систему.
Win + L	Нажмите клавиши Win + L, чтобы заблокировать систему.
Alt-Tab	Нажмите клавиши Alt-Tab, чтобы заблокировать систему.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ДИСПЛЕЯ

Используйте диалоговое окно Параметры дисплея для настройки таких параметров монитора ThinOS, как разрешение, поворот и глубина цвета.

Таблица 29. Configuring monitor display settings Настройка параметров дисплея монитора

Параметр	Описание
Monitors (Мониторы)	Выберите количество дисплеев, которые вы хотите настроить, в раскрывающемся меню Монитор.
Monitor Mode (Режим монитора)	Выберите режим монитора в раскрывающемся меню «Режим монитора». Вы можете выбрать либо MirrorMode(Зеркальный режим, либо режим SpanMode.
Multi Monitor Support (Поддержка нескольких мониторов)	Эта опция активируется, если вы выберете Включить несколько мониторов в раскрывающемся списке Мониторы. Нажмите + Добавить элемент для настройки нескольких мониторов.
Main Screen (Главный экран)	Выберите эту опцию для доступа к главному экрану. В раскрывающемся меню Главный экран выберите нужный идентификатор экрана. Для режима двойного монитора вы должны выбрать либо Экран 1, либо Экран 2.
Alignment (Выравнивание)	Выберите этот параметр, чтобы выровнять экран монитора. В раскрывающемся меню Alignment выберите нужный вариант.
Layout—ThinOS 8.5+ (Разметка - ThinOS 8.5+)	Макет - ThinOS 8.5+ Выберите этот параметр, чтобы выбрать альбомную или книжную

	разметку.
Taskbar—ThinOS 8.5+ (Панель задач - ThinOS 8.5+)	Выберите эту опцию, чтобы выбрать размещение панели задач на экране. В раскрывающемся меню «Панель задач» (8.5+) выберите «Основной экран» или «Весь экран».
Auto detect monitors—ThinOS 8.5+ (Автоопределение мониторов - ThinOS 8.5+)	Автоопределение мониторов - ThinOS 8.5+ Установите флажок, чтобы определить общее количество мониторов, подключенных к системе. ПРИМЕЧАНИЕ. Если вы выберете как Автоопределение мониторов (8.5+), так и опцию Включить двойной монитор, то параметры конфигурации останутся одинаковыми как для настройки одного, так и для двух мониторов.
Desktop Color Depth (Глубина цвета рабочего стола)	Выберите эту опцию, чтобы установить глубину цвета для вашего рабочего стола. В раскрывающемся меню «Глубина цвета рабочего стола» выберите 16-разрядный или 32-разрядный. ПРИМЕЧАНИЕ. Если вы внесете какие-либо изменения в этот параметр, тонкий клиент перезагрузится. Начиная с ThinOS 8.5_020, вы можете отложить перезагрузку, включив опцию Reboot Reminder в общих настройках.

Таблица 30. Настройка основных параметров монитора

Параметр	Описание
Monitor Resolution (Разрешение монитора)	Выберите эту опцию, чтобы установить разрешение для вашего монитора. В раскрывающемся меню выберите соответствующее разрешение для вашего монитора.
Monitor Rotation(Вращение монитора)	Выберите эту опцию, чтобы определить вращение. В раскрывающемся меню выберите соответствующее направление вращения.
Monitor Refresh Rate—ThinOS 8.5+ (Частота обновления монитора - ThinOS 8.5+)	Выберите эту опцию, чтобы установить частоту обновления для вашего монитора. В раскрывающемся меню выберите соответствующую частоту обновления для вашего монитора.

Таблица 31. Настройка параметров дополнительного монитора

Параметр	Описание
Monitor Resolution (8.5+)(Разрешение монитора)	Выберите эту опцию, чтобы установить разрешение для вашего монитора. В раскрывающемся меню выберите соответствующее разрешение для вашего монитора.
Monitor Rotation (8.5+)(Вращение монитора)	Выберите этот параметр, чтобы определить направление - влево, вправо или нет - для включения поворота. В раскрывающемся меню выберите соответствующее направление вращения.
Monitor Refresh Rate (8.5+) (Частота обновления монитора (8.5+))	Выберите эту опцию, чтобы установить частоту обновления для вашего монитора. В раскрывающемся меню выберите соответствующую частоту обновления для вашего монитора.

Таблица 32. Настройка мультитач-настроек

Параметр	Описание
Multi-touch (Мультитач)	Выберите эту опцию, чтобы включить поддержку мультитач на сенсорных мониторах Dell P2418HT и ELO. Мультитач не поддерживается в локальном интерфейсе ThinOS и работает только с RDP-соединениями.

Таблица 33. Настройка параметров экранной заставки

Параметр	Описание
Screen saver (8.5+)(Заставка (8.5+))	Введите время заставки в минутах.
Lock the terminal (8.5+) (Блокировка терминала (8.5+))	Выберите эту опцию, чтобы установить терминал в состояние блокировки, когда время заставки активировано. В раскрывающемся меню «Блокировать терминал» (8.5+) выберите любой из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> • 0-инвалиды • 1 - разблокировать только с помощью пароля и обои отображаются • 2 - разблокировать только паролем и отображается черный экран • 3 - разблокировать только с помощью имени пользователя и пароля, и отображается черный экран
Screen Saver Type (8.5+)	Выберите этот параметр, чтобы указать, какую заставку использовать. В выпадающем меню Screen Saver Type (Тип заставки) (8.5+) выберите желаемый вариант.
Sleep (Спящий Режим) (8.5+)	Выберите этот параметр, чтобы указать временной интервал в минутах для плавного угасания экранной заставки и выключения монитора. В выпадающем меню Sleep (Спящий Режим) (8.5+) выберите желаемый вариант.
Use Hours instead of minutes (Использовать Часы вместо минут) (8.6+)	Выберите этот параметр, чтобы изменить время заставки на часы.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВИЗУАЛЬНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ

Используйте страницу Visual Experience (Визуальное Отображение) для настройки параметров визуального отображения тонкого клиента ThinOS, таких как тема рабочей панели и действия после завершения сеанса.

Таблица 34. Configuring desktop appearance (Настройка вида рабочей панели)

Параметр	Описание
Desktop Color (Цвет рабочей панели) (8.6+)	Введите цвет фона локальной рабочей панели.

Desktop Wallpaper (Обои Рабочей Панели)

Отобразятся только те изображения, которые были загружены в репозиторий файлов. При установке этой метки отобразятся следующие опции:

- Disable wallpaper (Отключить обои)
- Enable wallpaper (Включить обои)
- Dell default wallpaper (Обои по умолчанию) (8.6+)

Параметр	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> Wyse default wallpaper (Обои Wyse по умолчанию) (8.6+) <p>i ПРИМЕЧАНИЕ: При выборе параметра Enablewallpaper (Включить обои) отображаются файл обоев и макет обоев.</p>
Company Logo (Логотип Компании)	Отображает логотип на экране входа в систему устройства. При установке этой метки отобразится выпадающее меню Logo File (Файл Логотипа). Вы можете загрузить файл логотипа из репозитория файлов инвентарных данных.
EULA at login (Лицензионное Соглашение для Конечного Пользователя при входе в систему)	Отображает лицензионное соглашение для конечного пользователя при каждом входе в систему. При установке этой метки откроется выпадающее меню EULA-файла (файла лицензионного соглашения для конечного пользователя). Используя эту опцию, вы можете загрузить простой текстовый файл.

Таблица 35. Configuring visual experience (Настройка визуального отображения)

Параметр	Описание
Classic Desktop vs Zero Launchpad (Классическая Рабочая Панель против Нулевой Панели Запуска)	эту опцию, чтобы определить отображение рабочей панели. i NOTE: Нулевая Панель Запуска рекомендуется для устройств ThinOS Lite или Xenith и для полноэкранных сеансов. Классическая Рабочая Панель рекомендуется для удаленных приложений.
Prevent toolbar from closing unless mouse focus moves away (Запретить закрытие панели инструментов, только если фокус мыши не сместится)	Установите эту отметку, если хотите запретить закрытие панели инструментов, только если фокус мыши не сместится.
Disable Home Icon (Отключить значок «Домой»)	Выберите этот параметр, чтобы отключить значок «Домой».
Enable Logon Main Menu (Включить Главное Меню Входа в Систему) (8.5+)	Установите эту отметку, чтобы включить экран главного меню на рабочей панели при входе в систему.
Enable the Zero toolbar activation in left margin (Включить активацию Нулевой панели инструментов с левого края)	Выберите этот параметр, чтобы выбрать любую из следующих опций для активации нулевой панели инструментов: <ul style="list-style-type: none"> No (Отсутствует) On mouse over after specified seconds (При наведении курсора на указанные секунды) Only after clicking (Только после нажатия)
Toolbar Disable Mouse (Панель Инструментов Отключить мышь)	Установите отметку, чтобы отключить мышь, если включена нулевая панель инструментов.
Toolbar Click (Нажатие Панели Инструментов) (8.5+)	Установите отметку, чтобы включить параметр нажатия панели инструментов, когда включен параметр нулевой панели инструментов.

<p>Number of seconds before toolbar is activated (Количество секунд до активации панели инструментов)</p>	<p>Выберите этот параметр, чтобы установить время (в секундах) до активации панели инструментов. Выберите один из следующих параметров времени в зависимости от ваших предпочтений:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 0,5 секунды · 1 секунда · 1,5 секунды · 2 секунды
<p>Action after all session exit (Действие после завершения всех сеансов)</p>	<p>Выберите этот параметр, чтобы определить действие после завершения последнего активного сеанса. В выпадающем меню выберите любой из следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> · None (Отсутствует) · Sign-off automatically (Выйти автоматически)

Параметр	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> Shut down the system automatically (Выключить систему автоматически) Restart the system automatically (Перезагрузить систему автоматически)

SCHEDULE SHUTDOWN OR REBOOT SETTINGS (НАСТРОЙКИ ГРАФИКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ ПЕРЕЗАГРУЗКИ)

Используйте страницу Schedule Shutdown/Reboot (График Выключения/Перезагрузки) (8.5+), чтобы настроить запланированный перезапуск или завершение работы для устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 36. Schedule shut down or reboot (Запланировать выключение или перезагрузку)

Параметр	Описание
Scheduled Reboot (Запланированная Перезагрузка)	Установите отметку, чтобы указать время или день для запланированной перезагрузки системы.
Scheduled Shutdown (Запланированное Выключение)	Установите отметку, чтобы указать время или день для запланированного выключения системы.
Idle Time (Период Ожидания)	Введите время периода ожидания. Система перезапустится во время активного сеанса, когда значение времени ожидания будет установлено на 10 минут.
Reboot/Shutdown Time (Время Перезагрузки/Выключения)	Введите время для перезагрузки или выключения системы. Установите время в 24-часовом формате.
Reboot/Shutdown End (Окончание Перезагрузки/Выключения)	Введите время, чтобы остановить перезагрузку системы или процесс выключения. Установите время в 24-часовом формате.
Days (Дни)	Установите отметку, чтобы указать дни, в которые вы хотите перезагрузить или выключить систему.
Week (Неделя)	В выпадающем меню выберите количество недель, после которых тонкий клиент должен перезагрузиться.

CONFIGURING DEVICE INFORMATION (НАСТРОЙКА ИНФОРМАЦИИ ОБ УСТРОЙСТВЕ)

Используйте страницу Device Info (Информация об устройстве) для настройки сведений об устройстве ThinOS.

Таблица 37. Configuring device information (Настройка информации об устройстве)

Параметр	Описание
Location (Местоположение)	Введите местоположение устройства.
Contact (Контакт)	Введите контакт устройства.
Настраиваемый от 1 до 3	Введите настраиваемые значения.

CONFIGURING BIOS SETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ BIOS)

Используйте страницу настроек BIOS для настройки параметров BIOS тонких клиентов ThinOS.

Таблица 38. System configuration (Настройка системы)

Параметр	Описание
Enable Audio (Включить Аудио)	Установите эту отметку, чтобы включить аудиоустройство.
Enable OSD (Включить OSD)	Установите эту отметку, чтобы включить пользовательский интерфейс Object Storage Device (Устройство для Хранения Объектов) (OSD). Этот параметр поддерживается только для тонкого клиента Wyse 5470 Универсальный.
Configure MAC Pass through (Конфигурация прохождения MAC-адреса)	<p>В выпадающем списке выберите параметр, позволяющий компьютеру включать или отключать функцию прохождения MAC-адреса. Доступные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disable (Отключить) · Pass through MAC Address (Прохождение MAC-адреса) · Integrated NIC MAC Address (MAC-адрес встроенного NIC) <p>Этот параметр поддерживается только для тонкого клиента Wyse 5470 Универсальный.</p>

Таблица 39. Configuring security settings (Настройка параметров безопасности)

Параметр	Описание
Admin Setup Lockout (Блокировка Настройки Администратора)	Выберите этот параметр, чтобы другие пользователи не могли войти в настройку, если установлен пароль администратора.

Таблица 40. Configuring administrator password settings (Настройка параметров пароля администратора)

Параметр	Описание
Enable Admin Password (Включить Пароль Администратора)	Установите эту отметку, чтобы включить пароль администратора BIOS.
Admin Password (Пароль Администратора)	Введите новый пароль администратора BIOS. Эта опция будет доступна, только если вы установите отметку Enable Admin Password (Включить Пароль Администратора).

Таблица 41. Configuring auto-on settings (Настройка параметров автоматического включения)

Параметр	Описание
Auto On Time (Время Автоматического Включения)	В выпадающем списке установите время дня, в которое система должна автоматически включиться.

Таблица 42. Configuring USB (Настройка USB)

Параметр	Описание
Enable Rear-Left Dual USB 2.0 Ports (Включить Задние Левые Двойные Порты USB 2.0)	<p>Установите эту отметку, чтобы включить устройство, подключенное к этому порту. Если вы установите эту отметку, устройство будет доступно для операционной системы. Однако, если порт USB отключен, операционная система не сможет обнаружить устройство, подключенное к этому порту.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: USB клавиатура и мышь всегда работают в настройках BIOS независимо от этого параметра.</p>

Enable Front USB Ports (Включить Передние Порты USB)

Установите эту отметку, чтобы включить устройство, подключенное к этому порту. Если вы установите эту отметку, устройство будет доступно для операционной системы. Однако, если порт USB отключен, операционная система не сможет обнаружить устройство, подключенное к этому порту.

Параметр	Описание
	 ПРИМЕЧАНИЕ: USB клавиатура и мышь всегда работают в настройках BIOS независимо от этого параметра.
Enable USB Boot Support (Включить поддержку USB загрузки)	Установите эту отметку, чтобы включить настройку USB загрузки. Эта опция позволит вам загружать запоминающие устройства USB любого типа.

Таблица 43. Configuring power management settings (Настройка параметров управления питанием)

Параметр	Описание
AC Recovery (Восстановление АС)	В выпадающем списке выберите параметр, чтобы указать, как должна вести себя система при восстановлении питания АС.
Wake On LAN (Технология Дистанционного Включения по Сети)	В выпадающем списке выберите параметр, позволяющий тонкому клиенту включаться из состояния ВЫКЛ. Вы можете инициировать включение тонкого клиента из выключенного состояния с помощью сигнала локальной сети.
Wake On USB (Технология Включения через USB)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить устройствам USB выводить систему из состояния ВЫКЛ или из режима гибернации.

Таблица 44. Reboot schedule (График перезагрузки)

Параметр	Описание
Reboot Option (Параметр Перезагрузки)	Некоторые параметры BIOS требуют перезагрузки системы. В выпадающем списке выберите один из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> Rebootimmediately (Немедленная перезагрузка) — Система перезагрузится немедленно. Rebootlater (Перезагрузить позже) — Выберите Час Перезагрузки и Минуту Перезагрузки, чтобы установить время перезагрузки системы. Do not reboot (Не перезагружать) — Система не перезагрузится.

CONFIGURING FIRMWARE UPGRADE (НАСТРОЙКА ОБНОВЛЕНИЯ ВСТРОЕННОГО ПО)

Используйте страницу Firmware Upgrade (Обновление встроенного ПО) для настройки параметров обновления встроенного ПО тонких клиентов ThinOS, таких как обновление в режиме реального времени, логика обновления встроенного ПО, настройки приоритетности проверки локального встроенного ПО и сопоставления встроенного ПО платформы.

Таблица 45. Configuring firmware upgrade (Настройка обновления встроенного ПО)

Параметр	Описание
Disable (Выключить) Live Upgrade	Этот параметр автоматически устанавливает новое встроенное ПО на тонком клиенте на основе определенных правил сразу после перезапуска тонкого клиента. Чтобы проверять наличие нового встроенного ПО при каждом перезапуске, отключите эту опцию.

Firmware Update Logic (Логика обновления встроенного ПО)	<p>Этот параметр определяет поведение тонкого клиента при публикации нового встроенного ПО из консоли управления. В выпадающем меню выберите любой из следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none">• Donotupdate (Не обновлять) — Тонкий клиент проигнорирует версии встроенного ПО для правил управления.• New firmware only (Только новое встроенное ПО) — Тонкий клиент обновит встроенное ПО только в том случае, если для правил управления появилась более новая версия.• Anydifferent firmware (Любая другое встроенное ПО) — Тонкий клиент обновит встроенное ПО до версии, назначенной для правил управления, даже если версия обновления ниже текущей версии на устройстве.
--	--

Параметр	Описание
Skip Local Firmware Check (Пропустить проверку локального встроенного ПО)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить тонкому клиенту обойти проверку локального файлового сервера на наличие обновлений встроенного ПО.  ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется включить эту опцию, если вы определяете встроенное ПО на консоли управления. Это приведет к длительному перезапуску, поскольку тонкий клиент применит разные образы, если у вас есть правила встроенного ПО в консоли управления и встроенное ПО на локальном файловом сервере.
Verify Signature (Проверка Подписи)	Установите отметку, чтобы проверить подпись.
Enable BIOS Upgrade (Включить Обновление BIOS)	Выберите этот параметр, чтобы включить процесс обновления BIOS.
Select BIOS File (Выбрать Файл BIOS)	Выберите этот параметр, чтобы выбрать файл BIOS, который загружен в репозитории файлов. В выпадающем меню выберите файл BIOS.
Enable Package Upgrade (Включить Обновление Пакета)	Выберите этот параметр, чтобы включить процесс обновления пакета. Эта опция доступна для тонких клиентов с ThinOS 8.6_017 и более поздних версий. Чтобы загрузить пакет, перейдите в Apps&Data(Приложения и Данные) > OSImage Repository(Репозиторий Образов OS)> ThinOS> AddPackagefile (Добавить Файл Пакета). Для получения дополнительной информации см. Добавление файла пакета ThinOS в репозиторий .
Available Packages (Доступные Пакеты)	Выберите файлы пакетов, которые необходимо развернуть на тонком клиенте.
Define desired platform or firmware mappings (Определить требуемые сопоставления платформы или встроенного ПО)	Этот параметр отображает конкретные версии встроенного ПО на разных типах платформ. Чтобы сопоставить тип платформы определенной версии встроенного ПО, выполните следующие действия: <ol style="list-style-type: none"> 1 В выпадающем меню PlatformType (Тип платформы) выберите платформу. 2 В выпадающем меню Firmware to auto-deploy (Встроенное ПО для автоматического развертывания) выберите версию встроенного ПО. <p>Отобразится список типов платформ и количество версий встроенного ПО, загруженных на страницу Файлового Репозитория Инвентарных Данных.</p>

CONFIGURING DEVICE SETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА)

На странице DeviceSettings(Параметры Устройства) (8.6+) можно настроить параметры мыши, клавиатуры, монитора, часового пояса, принтеров, звука и сети для ThinOS 8.6 и более поздних версий.

Таблица 46. Device Settings Preference (Настройки устройства)

Параметр	Описание
----------	----------

Device Settings Managements (Управление Настройками Устройства)

В выпадающем списке выберите желаемый вариант. Доступные варианты:

- Disable manual override (Отключить ручное переопределение) — Выберите этот параметр, чтобы отключить ручное переопределение для всех устройств с конфигурациями WMS.
- Enableallmanualoverrides (Включить все ручные переопределения) — Выберите этот параметр, чтобы вручную переопределить все устройства с конфигурациями клиента.

Параметр	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> Enableselective manual overrides (Включить выборочное переопределение вручную) — Выберите этот параметр, чтобы вручную переопределить выбранные устройства с конкретными конфигурациями клиента.
Monitor (Монитор)	Выберите этот параметр, чтобы вручную изменить настройки монитора. Эта опция применяется, если вы выбрали опцию Enable selective manual overrides (Включить выборочное переопределение вручную).
Mouse (Мышь)	Выберите эту опцию, чтобы вручную изменить настройки мыши. Эта опция применима, если вы выбрали опцию Enableselective manual overrides (Включить выборочное переопределение вручную).
Keyboard (Клавиатура)	Выберите этот параметр, чтобы вручную изменить настройки клавиатуры. Эта опция применима, если вы выбрали опцию Enable selective manual overrides (Включить выборочное переопределение вручную).
Timezone (Часовой пояс)	Выберите этот параметр, чтобы вручную изменить настройки часового пояса. Эта опция применима, если вы выбрали опцию Enableselective manual overrides (Включить выборочное переопределение вручную).
Printer (Принтер)	Выберите этот параметр, чтобы вручную изменить настройки принтера. Эта опция применима, если вы выбрали опцию Enable selective manual overrides (Включить выборочное переопределение вручную).
Audio (Аудио)	Выберите этот параметр, чтобы отменить настройки звука вручную. Эта опция применима, если вы выбрали опцию Enable selective manual overrides (Включить выборочное переопределение вручную).
Network (Сеть)	Выберите этот параметр, чтобы вручную переопределить параметры сети, такие как WLAN или статический IP. Эта опция применима, если вы выбрали опцию Enable selective manual overrides (Включить выборочное переопределение вручную).

CONFIGURING GLOBAL INI SETTINGS (НАСТРОЙКА ГЛОБАЛЬНЫХ НАСТРОЕК INI)

Используйте страницу Global INI settings (Глобальные Настройки INI) для настройки глобальных настроек INI для устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 47. Configuring global INI settings (Настройка глобальных настроек INI)

Параметр	Описание
Global INI (Глобальный INI)	Из выпадающего списка выберите желаемый вариант. Файл global.ini содержит глобальные параметры для всех устройств. Параметрами могут быть представлены существующим файлом wnos.ini или недавно созданным файлом .INI, который загружается в репозитории файлов.

CONFIGURING HOST INI SETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ INI ХОСТА)

Используйте страницу Hosts (Хосты) (8.6+) для определения настроек INI хоста.

Таблица 48. Configuring host INI settings (Настройка параметров INI хоста)

Параметр	Описание
Hosts (Хосты)	В выпадающем списке выберите предпочтительный вариант. Файлы хоста, загруженные в инвентарные данные, отображаются в выпадающем списке. ПРИМЕЧАНИЕ: Размер загружаемого файла должен быть не более 1 КБ.

CONFIGURING CENTRAL CONFIGURATION SETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ)

На странице Central Configuration (Центральная конфигурация) укажите файловый сервер, на котором тонкие клиенты ThinOS будут проверять наличие обновлений конфигурации и образов.

Таблица 49. Центральная конфигурация

Параметр	Описание
File Server/Path (Файловый сервер/Путь)	Введите полный путь к папке, содержащей файл wnos. Поддерживаемые протоколы включают ftp, http и https. Протокол по умолчанию – ftp.
User (Пользователь)	Введите имя пользователя для доступа к файловому серверу.
Password (Пароль)	Введите пароль для доступа к файловому серверу.

CONFIGURING ADVANCED SETTINGS (НАСТРОЙКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ)

Используйте страницу AdvancedSettings (Дополнительные параметры) для настройки дополнительных параметров, которые являются параметрами INI для тонкого клиента ThinOS, или для отключения локальной проверки INI. Рекомендуется не включать параметры INI для правил, которые уже настроены в других параметрах. Кодирование и шифрование пароля не применяется к параметрам пароля.

Таблица 50. Configuring advanced settings (Настройка дополнительных параметров)

Параметр	Описание
No Global INI (Глобальный INI отсутствует)	Если выбран этот параметр, глобальный параметр INI с файлового сервера не загружается. Введите параметр INI от строки 1 до строки 20 для тонких клиентов.

CONFIGURING REMOTE CONNECTIONS (НАСТРОЙКА УДАЛЕННЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)

Используйте страницу RemoteConnections (Удаленные подключения) для настройки параметров удаленного подключения тонких клиентов ThinOS, таких как адреса и учетные данные для программы-посредника и прямых подключений.

Таблица 51. Настройка параметров подключения программы-посредника.

Параметр	Описание
Select Broker (Выбрать программу-посредника)	<p>Выберите этот параметр, чтобы установить соединение с программой-посредником для опубликованной рабочей панели. В выпадающем меню выберите любой из следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> · None (Отсутствует) · Citrix · Microsoft · vWorkspace · VMware <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Устройства ThinOS Lite/Xenith поддерживают соединение с программой-посредником Citrix.</p>
Manually define direct RDP connections (Определить прямые соединения RDP вручную)	Выберите этот параметр, чтобы определить соединение RDP вручную. При выборе этого параметра отобразится поле DirectConnections (Прямые подключения) (RDP).
Параметр	Описание
Broker Server (Сервер Программы-Посредника)	Введите название хоста сервера программы-посредника или IP-адрес.
Citrix StoreFront	Выберите этот параметр, чтобы включить макет опубликованных приложений и рабочих панелей устройства на основе Citrix StoreFront. Эта опция применима только для Citrix.
Display on Desktop (Отображать на Рабочей Панели)	В выпадающем списке выберите параметр, который вы хотите отобразить на рабочей панели. Эта опция применима только для Citrix.
Automatically Connect to sessions (Автоматически Подключаться к сеансам)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключаться к сеансу. Этот параметр применим только для Citrix, VMware и vWorkspace.
Use recommended settings for settings (Использовать рекомендуемые настройки для параметров)	Выберите этот параметр, чтобы использовать рекомендуемые настройки. Эта опция применима только для Citrix.
Manually define direct RDP connections (Определить прямые соединения RDP вручную)	Выберите этот параметр, чтобы определить соединения RDP вручную. Если вы выберете эту опцию, появится окно Direct Connection (Прямое подключение).
Configure TS Gateway (Настроить Шлюз TS)	Выберите этот параметр, чтобы настроить шлюз TS. Если вы выберете эту опцию, отобразится таблица настроек шлюза TS. Эта опция применима только для Microsoft.
Security Mode (Режим Безопасности)	Выберите этот параметр, чтобы установить режим безопасности. Эта опция применима только для VMware.
Protocol (Протокол)	Выберите эту опцию, чтобы выбрать протокол. Эта опция применима только для VMware.

Таблица 52. Configuring Direct connections (Настройка Прямых соединений) (RDP)

Параметр	Описание
Connection Name (Название Соединения)	Введите название соединения.
Host Name or IP Address (Название Хоста или IP-адрес)	Введите название хоста или IP-адрес соединения.
Auto Start (Автозапуск)	Выберите эту опцию, чтобы автоматически перезапустить соединение.
Reconnect After Disconnect (Повторное Подключение после Отключения)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически повторно подключить соединение после отключения.
User Name (Имя пользователя)	Введите имя пользователя для удаленного входа.
Password (Пароль)	Введите пароль для удаленного входа.
Domain Name (Название домена)	Введите название домена для удаленного входа.
Color depth (Глубина цвета)	Выберите этот параметр, чтобы установить глубину цвета. В выпадающем списке выберите глубину цвета для удаленного входа.
Session Window Behavior (Параметры Окна Сеанса)	<p>Выберите эту опцию, чтобы установить параметры окна сеанса. В выпадающем списке выберите, нужно ли запускать удаленное соединение в оконном или полноэкранном режиме.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Режим Zerolaunchpad (Нулевая Панель Запуска) поддерживает только полноэкранные сеансы, а оконный режим запускается на одном экране. Полный экран охватывает оба монитора.</p>
Audio Playback (Воспроизведение Аудио)	<p>Эта опция поможет вам управлять настройками звука во время удаленного сеанса. В выпадающем меню выберите любой из следующих параметров в зависимости от ваших предпочтений:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Play locally (Проигрывать локально) · Play on remote computer (Проигрывать на удаленном компьютере) · Do not Play (Не Проигрывать)

Таблица 53. Session behavior defaults (Параметры сеанса по умолчанию)

Параметр	Описание
Font Smoothing (Сглаживание шрифтов)	Выберите этот параметр, чтобы включить сглаживание шрифтов. Сглаживание шрифтов – это метод получения более четких шрифтов на экранах с низким разрешением.
Advanced RDP protocol features (Расширенные функции протокола RDP)	Выберите этот параметр, чтобы настроить функции протокола RDP.
Default color depth for connections (Глубина цвета соединений по умолчанию)	Выберите этот параметр, чтобы установить глубину цвета для вашего соединения. В выпадающем списке выберите глубину цвета для удаленного входа.

Session Window Behavior (Параметры Окна Сеанса)	<p>Выберите этот параметр, чтобы установить параметры окна сеанса. В выпадающем списке выберите, нужно ли запускать удаленное соединение в оконном или полноэкранном режиме. Эта опция применима только для Citrix.</p> <p>i ПРИМЕЧАНИЕ: Режим Zerolaunchpad (Нулевая Панель Запуска) поддерживает только полноэкранные сеансы, а оконный режим запускается на одном экране. Полный экран охватывает два монитора.</p>
USB Redirection Technology (Технология Перенаправления USB)	<p>Выберите этот параметр, чтобы включить перенаправление USB. Перенаправление USB – это технология, которая выбирает этот параметр для доступа к USB-устройствам, подключенным к тонкому клиенту, с удаленной рабочей панели или приложения. Эта опция применима только для Citrix.</p>
Audio quality (Качество звука)	<p>Выберите этот параметр, чтобы установить качество звука. Эта опция применима только для Citrix.</p>
Map USB disks to (Подключить USB-диски к)	<p>В выпадающем списке выберите место на диске для USB. Эта опция применима только для Citrix.</p>
Enable Seamless Mode (Включить Режим Интеграции)	<p>Выберите этот параметр, чтобы установить режим интеграции. Интегрированный интерфейс – это объединение двух компьютерных программ таким образом, что они выглядят как одна программа с одним пользовательским интерфейсом. Эта опция применима только для Citrix.</p>
Hide taskbar in Seamless Mode (Скрыть панель задач в Режиме Интеграции)	<p>Выберите этот параметр, чтобы скрыть панель задач в режиме интеграции. Эта опция применима только для Citrix.</p>

Таблица 54. Configuring HDX protocol settings (Настройка параметров протокола HDX)

Параметр	Описание
Improve KB over high latency (Оптимизация KB при сильном запаздывании)	<p>В выпадающем списке выберите предпочтительный вариант, который оптимизирует KB при сильном запаздывании.</p>
Improve Mouse over high latency (Оптимизация мыши при сильном запаздывании)	<p>В выпадающем списке выберите предпочтительный вариант, который оптимизирует мышь при сильном запаздывании.</p>
Auto-connect (Автоподключение)	<p>В выпадающем списке выберите и включите предпочтительный вариант автоматического подключения удаленного соединения.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Multimedia redirection (Перенаправление мультимедиа) · Enable Session Reliability (Включить Надежность Сеанса) · Enable progressive Display (Включить прогрессивный Дисплей) · Enable ICAPing (Включить ICA Ping) · Offscreen support (Поддержка вне экрана)

Таблица 55. Configuring peripheral behavior (Настройка периферийных параметров)

Параметр	Описание
Auto-connect selected local (Автоматическое подключение выбранных переменных)	<p>Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключать следующие периферийные устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Printers (Принтеры) · Serials (Последовательные интерфейсы) · Smartcards (Смарт-карты) · Sound (Звук)
Enable USB storage disks (Включить USB-накопители)	<p>Выберите этот параметр, чтобы включить USB-накопители. В выпадающем меню выберите любой из следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Нет · Да (Read or write) (Читать или писать) · Да (Read-only) (Только читать)
Enable USB Redirection (Включить перенаправление USB)	<p>Выберите этот параметр, чтобы включить перенаправление USB. В выпадающем меню выберите любой из следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Нет · Yes, redirect all USB devices (Да, перенаправить все устройства USB) · Yes, but exclude some devices (Да, но исключить некоторые устройства) <p>ПРИМЕЧАНИЕ: У вас также есть возможность исключить дисковые, принтерные, аудио и видеоустройства.</p>
Mouse Queue timer (Таймер Очереди мыши)	<p>Выберите этот параметр, чтобы установить таймер очереди мыши в сеансе ICA или RDP. Диапазон таймера очереди мыши составляет 0–99.</p>

Таблица 56. Configuring additional settings (Настройка дополнительных параметров)

Параметр	Описание
Maximum Bitmap Cache (Максимальный Кэш Растрового Изображения)	<p>Чтобы установить максимальный кэш растрового изображения для сеанса RDP, введите число от 128 до 1024.</p>
4 pixel Aligned Session Width (4-пиксельная Выравниваемая Ширина Сеанса)	<p>Выберите этот параметр, чтобы включить 4-пиксельную выравниваемую ширину сеанса.</p>
Automatically reconnect sessions at logon? (Автоматически переподключить сеансы при входе в систему?)	<p>Выберите этот параметр, чтобы разрешить тонкому клиенту автоматически повторно подключать сеанс при входе в систему. Эта опция применима только для Citrix.</p>
Automatically reconnect from button menu? (Автоматически переподключаться из кнопочного меню?)	<p>Выберите этот параметр, чтобы разрешить тонкому клиенту автоматически повторно подключать сеанс из кнопочного меню. Эта опция применима только для Citrix.</p>
Account Self-service server (Сервер Самообслуживания Учетной Записи)	<p>Введите данные сервера.</p>

Параметр	Описание
Access Gateway authentication method (Метод аутентификации шлюза доступа)	В выпадающем списке выберите метод аутентификации шлюза доступа.
Use HTTP for browsing (Использовать HTTP для просмотра)	Выберите этот параметр, чтобы включить HTTP для просмотра. Эта опция применима только для Citrix.
Alternate address via firewall (Альтернативный адрес через брандмауэр)	Выберите этот параметр, чтобы включить альтернативный адрес через брандмауэр. Эта опция применима только для Citrix.
System Menu (Системное Меню)	Выберите этот параметр, чтобы установить системное меню. Эта опция применима только для Citrix.
Disable Reset VM (Отключить перезапуск VM)	Выберите этот параметр, чтобы отключить перезапуск VM. Эта опция применима только для Citrix.
Show 32-bit icons for the first of connections (Показывать 32-разрядные значки для первого подключения)	Введите 32-разрядные значки для нескольких первых подключений. Эта опция применима только для Citrix.

CONFIGURING GLOBAL SESSION SETTINGS—THINOS 8.5 AND LATER VERSIONS (НАСТРОЙКА ГЛОБАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СЕАНСА - THINOS 8.5 И БОЛЕЕ ПОЗДНИЕ ВЕРСИИ)

Используйте страницу [Global session settings](#) (Глобальные параметры сеанса) для настройки глобальных параметров VDI для устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 57. [Configuring local resources settings](#) (Настройка параметров локальных ресурсов)

Параметр	Описание
Map Printers (Сопоставить Принтеры)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключать локальные принтеры при запуске сеанса.
Map Serials (Сопоставить Последовательные Интерфейсы)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключать локальные последовательные интерфейсы при запуске сеанса.
Map SmartCards (Сопоставить Смарт-Карты)	Выберите этот параметр, чтобы перенаправить смарт-карты в удаленный сеанс.
Map Sound (Сопоставить Звук)	Выберите этот параметр, чтобы включить звук локальной системы при запуске сеанса.
Map Disks (Сопоставить Диски)	Выберите этот параметр, чтобы включить сопоставление дисков. При запуске сеанса вы можете автоматически подключать USB-накопители для соединений ICA и RDP.
Disks Read Only (Диски Только для Просмотра)	Выберите этот параметр, чтобы включать диски только для просмотра.

Enable USB Redirection (Включить Перенаправление USB)	<p>Выберите этот параметр, чтобы перенаправить USB-накопители в удаленный сеанс. В выпадающем списке выберите желаемый вариант. Если выбран параметр Exclude some devices (Исключить некоторые устройства), вы можете исключить из сеанса следующие устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> Exclude disk devices (Исключить дисковые устройства) Exclude audio devices (Исключить аудиоустройства) Exclude printer devices (Исключить устройства принтера) Exclude video devices (Исключить видеоустройства)
Display on desktop (Отображать на рабочей панели) (8.6+)	<p>В выпадающем списке выберите любой из следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> All (Все) None (Ни одного) Desktops (Рабочие панели) Applications (Приложения) Others (Другие)
Enable Whitelist or Disable Blacklist (Включить Белый Список или Отключить Черный Список)	<p>Используйте этот параметр, чтобы включить белый список или отключить черный список. По умолчанию, выбран параметр Do not enable whitelist or blacklist (Не включать белый или черный список).</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство перезагружается при включении этой опции.</p> <p>Следующие параметры отобразятся, когда вы выберете Enable whitelist (Включить белый список) или Enable blacklist (Включить черный список):</p> <ul style="list-style-type: none"> Class (Класс) USB Class (Класс USB) Vendor ID (ID поставщика)

Таблица 58. Configuring advanced settings (Настройка дополнительных параметров)

Параметр	Описание
Reconnect After Disconnect (Повторное подключение после Отключения)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически повторно подключать соединение после отключения.
Multi-Monitor (Несколько Мониторов)	Выберите этот параметр, чтобы включить поддержку нескольких мониторов. Высота и ширина рабочего стола сеанса соответствуют размеру локальной виртуальной рабочей панели)
Turn Compression off (Отключить Сжатие)	Выберите этот параметр, чтобы сжать размер файла и сократить время, необходимое для загрузки файлов.
Optimize for low link speed (Оптимизация при низкой скорости соединения)	Установите отметку, чтобы оптимизировать настройки сеанса при низкой скорости соединения.
Full Screen Mode (Полноэкранный Режим)	Выберите этот параметр, чтобы установить окно подключения в полноэкранный режим.
Fast Disconnect Key (Ключ Быстрого Отключения)	<p>Выберите этот параметр, чтобы использовать ключ быстрого отключения.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Для отключения от сеансов нажмите клавишу F12.</p>

CONFIGURING USB REDIRECTIONSETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЯ USB)

Перенаправление Универсальной Последовательной Шины (USB) – это технология, которая позволяет подключить внешнее устройство к USB-порту на конечной точке и получить доступ к устройству с удаленной рабочей панели или приложения. Вы можете настроить USB для автоматического перенаправления на конкретное устройство. Используйте страницу USBredirectionsettings (Настройки Перенаправления USB), чтобы принудительно перенаправить подключенные к USB устройства на удаленный сеанс для устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 59. USB redirection settings (Параметры перенаправления USB)

Параметр	Описание
Force Redirect (Принудительное Перенаправление)	Введите идентификатор устройства принудительного перенаправления.
Force Local	Введите идентификатор локального устройства.
Redirect Type (Тип Перенаправления)	В выпадающем списке выберите тип перенаправления.  ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбран тип подключения PCoIP или Blast, не выбирайте никаких значений.
Interface Redirect (Перенаправление Интерфейса)	Выберите этот параметр, чтобы включить параметр перенаправления интерфейса.

CONFIGURING THIRD PARTY AUTHENTICATION SETTINGS (НАСТРОЙКА СТОРОННИХ ПАРАМЕТРОВ АУТЕНТИФИКАЦИИ)

Используйте страницу Use Third party authentication (Настройки сторонней аутентификации) для настройки параметров аутентификации единого входа (SSO) для устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 60. Configuring authentication settings (Настройка параметров аутентификации)

Параметр	Описание
Authentication Mode (Режим Аутентификации)	Выберите этот параметр, чтобы указать режим аутентификации. В выпадающем меню выберите любой из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none">· Imprivata· Caradialam· SecureMatrix· HealthCast

Таблица 61. Configuring RF-ID settings (Настройка параметров RF-ID)

Параметр	Описание
Rf-Id Disable Beep (Отключить Звуковой Сигнал Rf-Id)	Выберите этот параметр, чтобы отключить звуковой сигнал RFID. Технология Радиочастотной Идентификации RFID – это использование радиоволн для считывания и захвата информации, хранящейся в теге, прикрепленном к объекту. Тег может быть прочитан на расстоянии до нескольких футов и необязательно должен находиться в пределах прямой видимости считывающего объекта. RFID-аутентификация обеспечивает быстрый доступ к системе для выполнения коротких задач; вы можете использовать быструю идентификацию пользователя с помощью радиочастотной идентификации (RFID).
Disable Keystroke (Отключить Удар Клавиш)	Выберите этот параметр, чтобы отключить функцию удара клавиш. Удар клавиши – это одно нажатие клавиши на клавиатуре. Каждый удар клавиши является нажатием клавиши. Клавиатура используется в качестве порта ввода для отправки сигналов.
Set Card Type (Установить Тип Карты)	Выберите этот параметр, чтобы установить тип карты. Карты RFID содержат интегральную схему и антенну, которые используются для передачи данных в считыватель RFID, который также называют устройством для считывания.
Disable Initialization (Отключить Инициализацию)	Выберите этот параметр, чтобы отключить аутентификацию RFID.
Disable LED (Отключить LED)	Выберите эту опцию, чтобы отключить LED).

Таблица 62. Configuring imprivata settings (Настройка параметров Imprivata)

Параметр	Описание
Imprivata OneSign Server (Сервер Imprivata OneSign)	Введите имя хоста или IP-адрес с дополнительным номером порта TCP или URL-адреса сервера Imprivata OneSign.
Kiosk Mode (Режим Kiosk)	Выберите этот параметр, чтобы включить режим kiosk. Если этот параметр включен, другой пользователь OneSign сможет разблокировать рабочую панель клиента.
Enable Windows Authentication (Включить Аутентификацию Windows)	Выберите этот параметр, чтобы включить аутентификацию Windows. Если он включен, знак OneSign не сработает. Войдите в predetermined программу-посредник с помощью учетных данных Windows.
Auto-Access (Автоматический Доступ)	В выпадающем меню выберите нужный вариант.
Net BIOS Domain Name (Название домена Net BIOS)	Выберите этот параметр, чтобы включить параметр названия домена Net BIOS. Если этот параметр включен, название домена Net BIOS будет указан в списке доменов imprivata)
Suspend Action (Действие Остановки)	В выпадающем меню выберите предпочтительный вариант. Если вы выберете 0, вы заблокируете терминал, а если вы выберете 1, вы выйдете из терминала.
Disable HotKey (Отключить HotKey)	Выберите эту опцию, чтобы отключить функцию HotKey.

Disable Prompt To Enroll (Отключить Запрос на Регистрацию)	Выберите этот параметр, чтобы отключить параметр запроса на регистрацию. Если этот параметр отключен, то система ThinOS не будет запрашивать ответы на вопросы безопасности после входа в систему OneSign.
Security Mode (Режим Безопасности)	Из выпадающего меню выберите желаемый вариант. Режим безопасности определяет правила проверки сертификации SSL.

Таблица 63. Configuring Caradigm settings (Настройка параметров Caradigm)

Параметр	Описание
SSO CM Server (Сервер SSO CM)	Введите название сервера единого входа (SSO) и управления контекстом (CM). Вы можете использовать аутентификацию единого входа для веб-приложений или приложений для настольных компьютеров. Сервер аутентифицирует информацию пользователя.
Default Group Name (Название Группы по Умолчанию)	Enter the name of the default group name. (Введите название группы по умолчанию)
Enable LogOff (Включить Выход из Системы)	Выберите этот параметр, чтобы включить функцию выхода из системы.
Caradigm Security Mode (Режим Безопасности Caradigm)	Из выпадающего меню выберите нужный вариант. Эта опция помогает поставщикам медицинских услуг быстро и безопасно входить в клинические приложения.
Caradigm LogLevel	Из выпадающего меню выберите предпочтительный вариант. Caradigm LogLevel позволяет разделить программное обеспечение, которое генерирует сообщения, систему, которая хранит сообщения, и программное обеспечение, которое передает и анализирует сообщения. Каждое сообщение помечается кодом объекта с указанием типа программного обеспечения, генерирующего сообщения, а также меткой важности.
Disable Manual Logon (Отключить Ручной Вход в Систему)	Выберите этот параметр, чтобы отключить функцию ручного входа в систему.

Таблица 64. Configuring SecureMatrix settings (Настройка параметров SecureMatrix)

Параметр	Описание
Secure Matrix Server (Сервер Secure Matrix)	Введите данные Сервера Secure Matrix. Вы можете управлять доступом администратора, применять правила паролей и добавлять многофакторную аутентификацию для дополнительного уровня безопасности.

Таблица 65. Configuring HealthCast settings (Настройка параметров HealthCast)

Параметр	Описание
HealthCast Server (Сервер HealthCast)	Введите имя сервера HealthCast. Вы можете использовать аутентификацию единого входа для веб-приложений или приложений для настольных компьютеров. Сервер аутентифицирует информацию пользователя.

HealthCast Security Mode (Режим безопасности HealthCast)	Из выпадающего меню выберите предпочтительный вариант. Решение HealthCast обеспечивает безопасный доступ и беспрецедентную скорость для виртуальных рабочих панелей и клинических рабочих панелей, удобное быстрое переключение пользователей, автоматизированный рабочий процесс, уникальные функции бесконтактных значков, опциональный ПИН-код, решения для удаленного доступа с аутентификацией второго фактора и сеансы роуминга, которые обеспечивают немедленный повторный доступ для работы на любом компьютере.
HealthCast LogLevel	Из выпадающего меню выберите нужный вариант. HealthCast LogLevel позволит разделить программное обеспечение, которое генерирует сообщения, систему, которая хранит сообщения, и программное обеспечение, которое передает и анализирует сообщения. Каждое сообщение помечается кодом объекта с указанием типа программного обеспечения, генерирующего сообщение, а также меткой важности.
Client Certificate (Сертификат Клиента)	Из выпадающего меню выберите предпочтительный вариант. Сертификаты загружаются в репозиторий файлов.

CONFIGURING CITRIX BROKER CONNECTION SETTINGS(НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ CITRIX BROKER)

Используйте страницу CitrixBrokerconnectionsettings(Параметры Подключения Citrix Broker) для настройки параметров подключения Citrix Broker для устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 66. Configuring basic settings (Настройка основных параметров)

Параметр	Описание
Broker Server (Сервер программы-посредника)	Введите название хоста сервера программы-посредника или IP-адрес.
Citrix custom store name (Название пользовательского хранилища Citrix)	Введите название пользовательского хранилища вашего подключения Citrix StoreFront.
Account Self-service server (Сервер Самообслуживания учетной записи)	Введите данные сервера.
Citrix StoreFront Style (Стиль Citrix StoreFront)	Выберите этот параметр, чтобы включить макет опубликованных приложений и рабочих панелей устройства на основе Citrix StoreFront.
Password Expiry Notification (Уведомление об Истечении Срока Действия Пароля)	Выберите этот параметр, чтобы включить уведомление об истечении срока действия пароля. Когда срок действия пароля истечет, отобразится предупреждающее сообщение с указанием количества дней, оставшихся до даты изменения пароля.
Display on Desktop (Отобразить на рабочей панели)	Из выпадающего списка выберите параметр, который вы хотите отобразить на рабочем столе.
Use recommended settings for settings (Использовать рекомендуемые параметры для настроек)	Выберите этот параметр, чтобы настроить рекомендуемые параметры. Для получения дополнительной информации наведите указатель мыши на значок информации (i).
Automatically reconnect from button (Автоматически переподключаться с помощью кнопки).	Выберите этот параметр, чтобы разрешить тонкому клиенту автоматически переподключать сеанс из меню кнопок.
Sessions to connect automatically (Автоматическое подключение к сеансу)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключаться к сеансу.
RequestIconDataCount	Введите количество значков. Значки представляют собой 32-

	битные цветные значки.
Reconnect At Logon (Повторное Подключение при Входе В Систему)	Из выпадающего меню выберите нужный вариант. Вы можете подключиться как к отключенным, так и к активным сеансам.
HTTPS User Agent (Программа-агент HTTPS) (8.6+)	Введите параметр INI, чтобы включить связь с вашим клиентом с помощью правила сеансов NetScaler.
Timeout (Время ожидания)	Из выпадающего списка выберите время, в течение которого устройство должно установить соединение. Если по истечении указанного промежутка времени соединение не было установлено, устройство сообщит, что программа-посредник недоступна.

Таблица 67. Configuring NetScaler gateway authentication (Настройка аутентификации шлюза NetScaler)

Параметр	Описание
NetScaler Gateway Authentication (Аутентификация шлюза NetScaler)	Выберите этот параметр, чтобы включить функцию аутентификации шлюза NetScaler.
User name (Имя пользователя)	Введите имя пользователя для аутентификации.
Password (Пароль)	Введите пароль для аутентификации.
Domain (Домен)	Введите название домена для аутентификации.
CAG External	Выберите эту опцию, чтобы использовать режим внешней сети напрямую, не проверяя конкретные блоки данных, передаваемые точками доступа, чтобы определить их присутствие.
CAG User As UPN	Выберите этот параметр, чтобы отправить имя пользователя на сервер в формате UPN.

Таблица 68. Configuring multi logon settings

Параметр	Описание
Multi Farm (Мультигруппа)	Выберите эту опцию для поддержки серверов, входящих в разные группы.
Multi Domain (Множество Доменов)	Выберите этот параметр, чтобы включить функционал множества доменов.
Multi Logon (Мультиавторизация)	Выберите эту опцию, чтобы включить функцию Multi Logon (Мультиавторизация).
Sequential Domain (Последовательный домен)	Выберите эту опцию, чтобы выбрать домены в последовательном порядке, которые перечислены в опции DomainList (Список Доменов).

CONFIGURING CITRIX HDX CONNECTION SETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ CITRIX HDX)

Используйте страницу Citrix HDX Settings (Параметры Citrix HDX) для настройки глобальных параметров VDI подключений Citrix для устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 69. Configuring basic settings (Настройка основных параметров)

Параметр	Описание
Audio quality (Качество звука)	Выберите этот параметр, чтобы установить качество звука.
Enable Seamless Mode (Включить Режим Интеграции)	Выберите этот параметр, чтобы установить режим интеграции.
Multimedia Redirection (Перенаправление Мультимедиа)	Выберите этот параметр, чтобы перенаправить мультимедиа.
Параметр	Описание
Map USB disks to (Подключить USB-диски к)	Из выпадающего списка выберите место на диске для USB.
Session Window Behavior (Параметры Окна Сеанса)	Выберите этот параметр, чтобы определить, нужно ли запускать удаленное соединение в полноэкранном режиме. Выберите полноэкранный или оконный режим.  ПРИМЕЧАНИЕ: Режим Zero launchpad (Нулевая Панель Запуска) поддерживает только полноэкранные сеансы. Оконный режим запускается на одном экране, тогда как полный экран охватывает оба монитора.
Session Reliability (Надежность Сеанса)	Выберите этот параметр, чтобы включить надежность сеанса ICA.
Alternate address via firewall (Альтернативный адрес через брандмауэр)	Выберите этот параметр, чтобы включить альтернативный адрес через брандмауэр.
Browsing Protocol Type (Тип Протокола Просмотра)	Выберите эту опцию, чтобы выбрать тип протокола. Из выпадающего списка выберите нужный вариант.
USB Redirection Technology (Технология Перенаправления USB)	Выберите этот параметр, чтобы включить перенаправление USB. Перенаправление USB – это технология, которая позволяет получать доступ к USB-устройствам, подключенным к тонкому клиенту, с удаленного рабочего стола или приложения.
Client Name (Название Клиента) (8.6+)	Введите название клиента для сеанса ICA. Значением по умолчанию является название терминала.

Таблица 70. Configuring multimedia settings (Настройка параметров мультимедиа)

Параметр	Описание
HDXFlashUseFlashRemoting	Выберите этот параметр, чтобы указать, следует ли использовать HDX Flash Redirection
HDXFlashEnableServerSideContentFetching	Выберите этот параметр, чтобы указать, следует ли использовать выборку содержимого на стороне сервера или нет.
EnableRTME	Выберите эту опцию, чтобы запустить службу RTME.
FlipByTimer	Выберите эту опцию, чтобы выбрать метод обновления экрана.

CONFIGURING VMWARE BROKER CONNECTION SETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К VMWARE BROKER)

Используйте страницу VMware Broker connection settings (Настройки подключения VMware Broker) для настройки параметров

подключения VMware Broker для ThinOS 8.5 и более поздних версий устройств.

Таблица 71. Configuring basic settings (Настройка основных параметров)

Параметр	Описание
Broker Server (Сервер Программы-Посредника)	Введите название хоста сервера программы-посредника или IP-адрес. ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимо указать HTTP://или HTTPS://.
Security Mode (Режим Безопасности)	Выберите этот параметр, чтобы установить режим безопасности.
Protocol (Протокол)	Выберите эту опцию, чтобы указать протокол дисплея. Протоколы сервера по умолчанию: Все, RDP, PCoIP или Blast.
Sessions to connect automatically (Автоматическое подключение к сеансам)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключаться к сеансу.
	ПРИМЕЧАНИЕ: Название рабочей панели или приложения чувствительно к регистру. Используйте точку с запятой для разделения нескольких сеансов, которые должны быть инициализированы автоматически.

CONFIGURING VMWARE SETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ VMWARE)

Используйте страницу VMware Settings (Параметры VMware) для настройки глобальных параметров VDI для соединений PCoIP на устройствах ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 72. Basic settings (Основные настройки)

Параметр	Описание
USB Redirection Technology (Технология перенаправления USB)	Выберите этот параметр, чтобы включить перенаправление USB. Перенаправление USB – это технология, которая позволяет получить доступ к USB-устройствам, подключенным к тонкому клиенту, с удаленной рабочей панели или приложения. Вы можете выбрать перенаправление USB для VMware PCoIP или Wyse Thin Client Extensions (TCX). ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы выберете опцию TCX USB Redirection (Перенаправление TCX USB), вам потребуется дополнительный TCX Server Suite.
Show Disconnect Message (Показать Сообщение об Отключении)	Выберите этот параметр, чтобы просмотреть сообщение об отключении. Сообщение об отключении отображается при удалении устройства USB из системы.
Show Reconnect Message Time (Время для Сообщения о Повторном Подключении)	Введите время для сообщения о повторном подключении.
Resume Timeout (Время ожидания возобновления)	Введите время ожидания возобновления.

CONFIGURING MICROSOFT BROKER CONNECTION SETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К MICROSOFT BROKER)

Используйте страницу Microsoft Broker connection settings (Параметры подключения Microsoft Broker) для настройки подключений

Microsoft Broker для устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 73. Configuring basic settings (Настройка основных параметров)

Параметр	Описание
Broker Server (Сервер Программы-Посредника)	Введите название хоста сервера программы-посредника или IP-адрес. ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимо указать HTTP://или HTTPS://.
Sessions to connect automatically (Автоматическое подключение к сеансам)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключаться к сеансу. ПРИМЕЧАНИЕ: Название рабочей панели или приложения чувствительно к регистру. Используйте точку с запятой для разделения нескольких сеансов, которые должны быть инициализированы автоматически.

CONFIGURING MICROSOFT RDP CONNECTION SETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ MICROSOFT RDP)

Используйте страницу настроек MicrosoftRDPSettings (Параметры MicrosoftRDP) для настройки параметров подключения Microsoft RDP для устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 74. Configuring basic settings (Настройка основных параметров)

Параметр	Описание
Enable NLA (Включить NLA)	Выберите этот параметр, чтобы включить Аутентификацию Уровня Сети. Для установления соединения с сервером требуется аутентификация пользователя.
Enable Recording (Включить Запись)	Выберите этот параметр, чтобы включить запись.
Force Updated NLA (Действие для Обновления NLA)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить клиенту воздействовать на сервер RDP, чтобы он мог использовать обновленный CredSSP. Клиент RDP отключит сеанс во время установки, когда сервер RDP будет использовать непатентованный CredSSP.

Таблица 75. Configuring RDP8 settings (Настройка параметров RDP8)

Параметр	Описание
Bitmap Codec RemoteFX	Выберите эту опцию, чтобы включить опцию RemoteFX Bitmap Codec. Значение по умолчанию – да. Рекомендуется выбирать Нет для тонких клиентов Wyse 3010 и тонких клиентов Wyse 3020.
Enable TS MM (Включить TS MM)	Выберите этот параметр, чтобы включить перенаправление мультимедиа для сервера терминалов.
Force Span (Принудительное Растягивание)	Выберите этот параметр, чтобы включить принудительное растягивание вида. Если вы включите этот параметр, удаленная рабочая панель станет прямоугольником, равным площади ваших локальных мониторов.
RemoteFX graphic channel (Графический канал RemoteFX)	Выберите этот параметр, чтобы включить графический канал RemoteFX.
UDP Traffic Channel (Канал трафика UDP)	Выберите этот параметр, чтобы включить канал трафика RDP 8 UDP. Значение по умолчанию – да.

Video Optimized VOR (Оптимизированный для видео VOR)	Выберите этот параметр, чтобы включить оптимизированное для видео перенаправление RDP 8. Значение по умолчанию – да.
--	--

Таблица 76. Configuring advanced settings (Настройка дополнительных параметров)

Параметр	Описание
USB Redirection Technology (Технология перенаправления USB)	Выберите этот параметр, чтобы включить перенаправление USB. Перенаправление USB – это технология, которая позволяет получить доступ к USB-устройствам, подключенным к тонкому клиенту, с удаленного рабочего стола или приложения. Вы можете выбрать перенаправление USB для VMware PCoIP или Wyse Thin Client Extensions (TCX).  ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы выберете параметр перенаправления TCX USB, вам потребуется дополнительный пакет TCX Server Suite.
Color Depth (Глубина Цвета)	Выберите этот параметр, чтобы настроить функции протокола RDP.
Maximum Bitmap Cache (Максимальный Кэш Растрового Изображения)	Чтобы установить максимальный кэш растрового изображения для сеанса RDP, введите число от 128 до 1024.
4 Pixel Aligned Session Width (4-пиксельная Выравниваемая Ширина Сеанса)	Выберите этот параметр, чтобы включить 4-пиксельную выравниваемую ширину сеанса.
Параметр	Описание
Auto-Detect Network (Автоопределение Сети)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически определять шлюз сервера терминалов.
Enable RDP H.264 (Включить RDP H.264)	Выберите этот параметр, чтобы включить процесс кодирования H.264 для соединений RDP.

CONFIGURING VWORKSPACE BROKER CONNECTION SETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ VWORKSPACE)

Используйте страницу vWorkspace Broker connection settings (Параметры подключения vWorkspace Broker) для настройки параметров подключения vWorkspace broker для устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 77. Configuring basic settings (Настройка основных параметров)

Параметр	Описание
Broker Server (Сервер Программы-Посредника)	Введите название хоста или IP-адрес сервера программы-посредника.  ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимо указать HTTP://или HTTPS://.
Enable vWorkspace Gateway (Включить Шлюз vWorkspace)	Выберите этот параметр, чтобы включить работу шлюза vWorkspace.
Sessions to connect automatically (Автоматическое подключение к сеансам)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключаться к сеансу.  ПРИМЕЧАНИЕ: Название рабочей панели или приложения чувствительно к регистру. Используйте точку с запятой для разделения нескольких сеансов, которые должны быть инициализированы автоматически.

CONFIGURING AWS BROKER CONNECTION SETTINGS (НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К AWS BROKER)

Используйте страницу [AWSBrokerconnectionsettings](#) (Параметры подключения AWS Broker), чтобы настроить параметры подключения AWS broker для устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 78. Configuring basic settings (Настройка основных параметров)

Параметр	Описание
Broker Server (Сервер Программы-Посредника)	Введите название хоста или IP-адрес сервера программы-посредника. И ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимо указать HTTP://илиHTTPS://.
Security Mode (Режим Безопасности)	Выберите этот параметр, чтобы указать подключение клиента, если он не может проверить безопасное подключение к серверу.
Sessions to connect automatically (Автоматическое подключение к сеансам)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключаться к сеансу. И ПРИМЕЧАНИЕ: Название рабочей панели или приложения чувствительно к регистру. Используйте точку с запятой для разделения нескольких сеансов, которые должны быть инициализированы автоматически.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ RDP

Используйте страницу [Direct RDP Connection settings](#) (Параметры Прямого Подключения RDP) для настройки соединений RDP, для которых можно получить доступ с устройств ThinOS 8.5 и более поздних версий.

Таблица 79. Configuring basic settings (Настройка основных параметров)

Параметр	Описание
Connection Name (Название Соединения)	Введите название соединения, содержащее не более 38 символов.
User Name (Имя Пользователя)	Введите имя пользователя для входа в приложение.
Host Name or IP Address (Название хоста или IP-адрес)	Введите название хоста или IP-адрес соединения.
Start Command (Команда Запуска)	Введите строку команд, которые должны быть выполнены после входа на сервер.
Password (Пароль)	Введите пароль для входа в приложение. ПРИМЕЧАНИЕ: Пароль не зашифрован. Рекомендуется не указывать пароль. Вам будет предложено ввести пароль при установлении соединения.
Domain Name (Название Домена)	Введите название домена для сети Windows длиной не более 19 символов.
Auto Start (Автозапуск)	Выберите эту опцию, чтобы автоматически перезапустить соединение.
Reconnect After Disconnect (Повторное Подключение после Отключения)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически повторно подключить соединение после отключения.

On Screen (Параметр Экрана)	Из выпадающего списка выберите предпочтительный дисплей, на котором вы хотите начать сеанс RDP. Если значение, определенное для параметра экрана для вашего соединения RDP, превысит количество дисплеев, подключенных к тонкому клиенту, разрешение дисплея установится по умолчанию.
-----------------------------	--

Таблица 80. Настройка локальных ресурсов

Параметр	Описание
Map Printers (Сопоставить Принтеры)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключать локальные принтеры при запуске сеанса.
Map Serials (Сопоставить Последовательные Интерфейсы)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключать локальные последовательные интерфейсы при запуске сеанса.
Map SmartCards (Сопоставить Смарт-Карты)	Выберите этот параметр, чтобы перенаправить смарт-карты в удаленный сеанс.
Map USB drives (Сопоставить USB-накопители)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически подключать USB-накопитель при запуске сеанса.
Map local disk drives (Сопоставить локальные накопители на дисках)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически сопоставлять локальные накопители на дисках при запуске сеанса.

Таблица 81. Настройка параметров сеанса

Параметр	Описание
Audio Playback (Воспроизведение аудио)	Воспроизведение аудио позволяет определить звук воспроизведения аудио в удаленном сеансе. В раскрывающемся меню выберите один из следующих параметров: Не воспроизводить Воспроизводить на устройстве Воспроизводить дистанционно
RDP Audio Recording (Аудиозапись RDP (протокола удаленного рабочего стола))	Выберите этот параметр для удаленной аудиозаписи.
Default color depth for the connections (Стандартная глубина цвета соединений)	Выберите этот параметр, чтобы задать глубину цвета экрана соединения.

Таблица 82. Расширенные настройки

Параметр	Описание
Connection Display (Подключение экрана)	Выберите этот параметр, чтобы задать разрешение экрана на удаленном рабочем столе.
Turn Compression off (Отключите сжатие)	Выберите этот параметр, чтобы сжать файлы и сократить время, необходимое для загрузки файлов.
Auto-Detect Network (Автоматическое подключение к сети)	Выберите этот параметр для автоматического поиска сервера терминала.
Mouse Queue timer (Функция таймера очереди событий)	Чтобы установить таймер очереди Mouse Queue timer в сеансе ICA или RDP (протокола удаленного рабочего стола), введите число от 0 до 99.

Session Window Behavior (Окно сеанса)	<p>Выберите этот параметр, чтобы определить, следует ли запускать удаленное соединение в полноэкранном режиме. Выберите полноэкранный режим или режим окна в зависимости от ваших предпочтений.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Одномодовая панель запуска поддерживает только полноэкранные сеансы. Режим окна запускается на одном экране, тогда как полноэкранный режим охватывает оба монитора.</p>
---------------------------------------	---

Таблица 83. Настройка параметров межсетевых терминалов

Параметр	Описание
Use Terminal Server Gateway (Использование сервера терминалов)	<p>Выберите этот параметр, чтобы указать сведения для входа на сервер терминалов Windows. В случае выбора этого параметра, введите следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Имя узла или IP-адрес RD (удаленного рабочего стола) • Имя пользователя RD (удаленного рабочего стола) • Пароль RD (удаленного рабочего стола) • Имя домена RD (удаленного рабочего стола)

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ICA

Используйте данную страницу для настройки параметров прямого подключения ICA, которые могут быть доступны на устройствах ThinOS 8.5 и более поздних версий ОС.

Таблица 84. Базовые настройки

Параметр	Описание
Connection Name (Имя соединения)	Введите имя соединения, содержащее не более 38 символов.
User Name (Имя пользователя)	Введите имя пользователя для входа в приложение.
Password (Пароль)	<p>Введите пароль для входа в приложение.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Пароль не должен быть зашифрован. Рекомендуется не указывать пароль. При создании соединения вам будет предложено ввести пароль.</p>
Domain Name (Доменное имя)	Введите доменное имя Windows, содержащее не более 38 символов.
Автоматический запуск	Выберите этот параметр для автоматического перезапуска соединения.
Повторное подключение после отключения	Выберите этот параметр, чтобы автоматически восстановить соединение после его отключения.

Таблица 85. Настройка параметров подключения

Параметр	Описание
Хост или приложение	В раскрывающемся списке выберите нужный вариант.
Имя узла или IP-адрес	Введите имя узла или IP-адрес соединения.
IP-адрес браузера	Введите список IP-адресов или зарегистрированных имен DNS.

Шифрование	Выберите этот параметр, чтобы задать уровень кодирования. В раскрываемом меню выберите нужный вариант.
Разрешение	Выберите параметр разрешения, чтобы задать разрешение монитора. В раскрываемом меню выберите соответствующее разрешение для вашего монитора.  ПРИМЕЧАНИЕ: При выборе неподдерживаемого разрешения устройство не будет применять этот параметр.

Таблица 86. Настройка локальных ресурсов

Параметр	Описание
Map Printers (принтеры карт)	Выберите этот параметр, чтобы при запуске сеанса локальные принтеры автоматически подключались.
Map Serials (порты карт)	Выберите этот параметр, чтобы при запуске сеанса локальные порты автоматически подключались.
Map SmartCards (смарт-карты)	Выберите этот параметр, чтобы перенаправить смарт-карты в удаленный сеанс.

Таблица 87. Настройка параметров входа

Параметр	Описание
Режим входа	Выберите этот параметр, чтобы выбрать режим входа в систему.
Приложение команды "пуск"	Введите приложение команды "пуск".
Текущий каталог команды "пуск"	Введите текущий каталог команды "пуск".

Таблица 88. Настройка параметров сеанса

Параметр	Описание
Audio Quality (Качество звука)	Выберите этот параметр, чтобы задать качество звука.
Дополнительный адрес с помощью брандмауэра	Выберите этот параметр, чтобы задать дополнительный адрес с помощью брандмауэра.
Надежность сеанса	Выберите этот параметр, чтобы включить режим надежности сеанса ICA.
Оптимизация низкоскоростного соединения	Для низкоскоростного соединения отметьте соответствующий параметр галочкой.
Сглаживание шрифта	Для сглаживания шрифта выберите этот параметр. Сглаживание шрифтов — это метод получения более четких шрифтов на экранах с низким разрешением.
Окно сеанса	Выберите этот параметр, чтобы определить, следует ли запускать удаленное соединение в полноэкранном режиме. Выберите полноэкранный режим или режим окна в зависимости от ваших предпочтений.  ПРИМЕЧАНИЕ: Одномодовая панель запуска поддерживает только полноэкранные сеансы. Режим окна запускается на одном экране, тогда как полноэкранный режим охватывает оба монитора.

ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

Используйте страницу основных параметров для настройки параметров принтера, используемых на устройствах ThinOS 8.5 и более поздних версиях ОС.

Таблица 89. Стандартные настройки принтера

Параметр	Описание
Принтер по умолчанию	Выберите этот параметр, чтобы установить настоящий принтер в качестве принтера по умолчанию.
Настройки PrinterMap (программы сети)	Отображаются файлы, загруженные в Apps and data (Приложения и данные)> File repository (Файловый репозиторий)> Inventory (Хранение). . В раскрывающемся меню выберите файл сопоставления.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПРИНТЕРА

Используйте страницу параметров для настройки параметров принтера, используемых на устройствах ThinOS 8.5 и более поздних версиях ОС.

Таблица 90. Выбор настройки принтера

Параметр	Описание
Тип принтера	В раскрывающемся меню выберите тип принтера. Ниже перечислены типы принтеров: <ul style="list-style-type: none">· Локальный принтер· Принтер LPD· Принтер SMB
Локальный принтер	В раскрывающемся меню выберите вариант подключения к локальному принтеру.

Таблица 91. Настройка параметров принтера

Параметр	Описание
Имя	Введите имя единого принтера.
Параметр LocalName (Текущее название)	Этот параметр применим только для принтера LPD. Введите имя принтера.
Главный узел	Этот параметр применим только для локального принтера LPD. Введите IP-адрес узла службы LPD.
Очередь	Этот параметр применим только для принтера LPD. Введите имя очереди принтера.
Username (Имя пользователя)	Этот параметр применим только для принтера LPD. Введите имя пользователя.
Password (Пароль)	Этот параметр применим только для принтера LPD. Введите пароль.
Домен	Этот параметр применим только для принтера LPD. Введите доменное имя.
Идентификатор принтера (ID)	Введите ID принтера. ID принтера задает имя драйвера принтера на Windows. ID стандартного принтера формируется по универсальному шаблону/только текстовый. Это значение чувствительно к регистру.

Класс	Введите класс в соответствующем поле. Следующие параметры являются предопределенными (готовыми) классами: <ul style="list-style-type: none"> • PCL4 • PCL5 • PS • TXT
Включенный	Чтобы включить принтер отметьте данный параметр флажком.
Включить LPD	Этот параметр применим только для локального принтера и SMB-принтера. Чтобы включить LPD отметьте данный параметр флажком.

НАСТРОЙКА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ WLAN (БЕСПРОВОДНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ)

Используйте страницу основных параметров для настройки параметров WLAN, используемых на устройствах ThinOS 8.5 и более поздних версиях ОС.

Таблица 92. Настройка основных параметров подключения WLAN (беспроводной локальной сети)

Параметр	Описание
Чувствительность к перемещению	Выберите этот параметр, чтобы выбрать уровень чувствительности беспроводного роуминга.
Disable Band (Отключить диапазон)	В раскрываемом меню выберите нужный вариант. Конфигурация Disable Band (Отключить диапазон) используется для отключения диапазона 2.4 Г или 5G 802.11. Значение по умолчанию не должно отключать никакой диапазон.
Prefer Band (Выбрать диапазон)	В раскрываемом меню выберите нужный вариант.
	Конфигурация Prefer Band (Выбрать диапазон) используется для установки приоритетного диапазона беспроводного соединения и выбора точки доступа 2.4 Г или 5G для подключения. Значение по умолчанию не должно выбирать никакой диапазон.
Отключенный	Чтобы отключить режим 802.11n отметьте данный параметр флажком.
Отключить WLAN-присоединение	Выберите этот параметр, чтобы отключить функцию беспроводного подключения. В раскрываемом меню выберите нужный вариант. Если в раскрываемом меню выбрать вариант EnetUp, когда ethernet включен и работает, беспроводная связь будет отключена.

НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К WLAN (БЕСПРОВОДНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ)

Используйте страницу основных параметров для настройки параметров WLAN, используемых на устройствах ThinOS 8.5 и более поздних версиях ОС.

Таблица 93. Настройка аутентификации

Параметр	Описание
----------	----------

Тип безопасности	Выберите этот параметр, чтобы указать метод проверки аутентификации. В раскрывающемся меню выберите один из следующих параметров: Open (Открыть) Open (WEP) (Открыть WEP-протокол) SharedKey (Поделится ключом) WPA-Personal (Личный WPA) WPA-Enterprise (Рабочий WPA) WPA2-Personal (Личный WPA2) WPA2-Enterprise (Рабочий WPA2)
Шифрование	Этот параметр применим только для опций Open (WEP), SharedKey, WPA - Personal и WPA-Enterprise. В раскрывающемся меню выберите нужный вариант.
Web Key (веб-ключ) 1,2,3 и 4	Этот параметр применим только для опций Open (WEP) и SharedKey. В раскрывающемся меню выберите нужный вариант.
WPA Key (ключ WPA)	Этот параметр применим только для опций WPA-Personal и WPA2-Personal. Введите WPA Key (ключ WPA) в соответствующем поле.
Network Type (Тип сети)	Этот параметр применим только для WPA-Personal, WPA-Enterprise, WPA2-Personal и WPA2-Enterprise. В раскрывающемся меню выберите нужный вариант.

Таблица 94. Базовые настройки

Параметр	Описание
Идентификатор SSID	Введите имя подключения Service Set Identifier (SSID) (идентификатора набора служб).
Режим	В раскрывающемся меню выберите тип режима в зависимости от ваших требований.

Таблица 95. Настройка параметров IEEE 802.1 X (Стандарт IEEE, определяющий каналные уровни для различных методов доступа к среде) для WPA-Enterprise и WPA2-Enterprise

Параметр	Описание
EAP Type (Тип EAP)	В раскрывающемся меню выберите нужный вариант.
FAST Type (Тип FAST)	Эта опция применима только для EAP-FAST[8.3]. В раскрывающемся меню выберите нужный вариант.
LEAP user name (Имя пользователя упрощенного расширяемого протокола аутентификации)	Эта опция применима только для EAP-LEAP. Введите имя пользователя LEAP (упрощенного расширяемого протокола аутентификации) в соответствующем поле.
LEAP Password (Пароль упрощенного расширяемого протокола аутентификации)	Эта опция применима только для EAP-LEAP. Введите пароль LEAP (упрощенного расширяемого протокола аутентификации) в соответствующем поле.
Server Validate (Проверка сервера)	Этот параметр применим только для EAP-TLS и EAP-PEAP. Чтобы проверить соединение разъединения отметьте данный параметр флажком.
Server Check (Подтверждения сервера)	Этот параметр применим только для EAP-TLS и EAP-PEAP. Чтобы проверить соединение сервера отметьте данный параметр флажком.
Server Name (Имя сервера)	Этот параметр применим только для EAP-TLS и EAP-PEAP. Введите имя сервера.

Client Certificate Filename (Имя файла сертификата клиента)	Этот параметр применим только для протокола EAP-TLS. Введите имя файла сертификата клиента.
PrivateKey Client Certificate Password (Личный пароль сертификата клиента)	Этот параметр применим только для протокола EAP-TLS. Введите личный пароль сертификата клиента в соответствующем поле.
TLS Authentication Type (Тип проверки подлинности с помощью протокола TLS)	Этот параметр применим только для протокола EAP-TLS. В раскрываемом меню выберите нужный вариант.
PEAP TLS Version (Протокол TLS версии PEAP)	Этот параметр применим только для протокола EAP-TLS. В раскрываемом меню выберите нужный вариант.
PEAP Type (Тип PEAP)	Эта опция применима только для EAP-PEAP. В раскрываемом меню выберите нужный вариант.
EAP Identity (Идентификатор EAP)	Эта опция применима только для EAP-PEAP и EAP-FAST [8.3]. Введите идентификатор EAP.
user name (имя пользователя)	Эта опция применима только для EAP-PEAP и EAP-FAST [8.3]. Введите имя пользователя.
Password (Пароль)	Эта опция применима только для EAP-PEAP и EAP-FAST [8.3]. Введите пароль.
Hide Domain (Скрыть домен)	Эта опция применима только для EAP-PEAP и EAP-FAST [8.3]. Чтобы скрыть домен отметьте данный параметр флажком.
Domain (Домен)	Эта опция применима только для EAP-PEAP и EAP-FAST [8.3]. Введите доменное имя.
Enable Single Signon (применение единого входа)	Эта опция применима только для EAP-PEAP и EAP-FAST [8.3]. Чтобы применить функцию единого входа отметьте данный параметр флажком.

НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Используйте страницу основных параметров для настройки параметров LAN (8.6+), используемых на устройствах ThinOS 8.5 и более поздних версиях ОС.

Таблица 96. Configuring IEEE 802.1X settings (настройка параметров IEEE 802.1X)

Параметр	Описание
Network Type (Тип сети)	В раскрываемом списке выберите нужный вариант. Система автоматически перезапускается, и применяются изменения типа сети. ПРИМЕЧАНИЕ: при внесении каких-либо изменений в этот параметр тонкий клиент перезагрузится. Начиная с версии 8.5_020, вы можете отложить перезагрузку, включив опцию напоминания о перезагрузке в общих настройках.
Ethernet Speed (скорость локальной сети Ethernet)	В раскрываемом списке выберите нужный вариант. Выбранный параметр сохраняется в долговременной памяти. Система автоматически перезапускается, и применяются изменения скорости локальной сети Ethernet. ПРИМЕЧАНИЕ: При внесении каких-либо изменений в этот параметр тонкий клиент перезагрузится. Начиная с версии 8.5_020, вы можете отложить перезагрузку, включив опцию напоминания о перезагрузке в общих настройках.

Enable IEEE802.1x Authentication (Включить аутентификацию IEEE802. 1x)	Чтобы включить аутентификацию IEEE802.1x выберите данный параметр. IEEE 802.1 X - это стандарт IEEE для управления доступом к сети на основе портов (PNAC). Он является частью группы сетевых протоколов IEEE 802.1. Он обеспечивает процесс аутентификации устройств, поддерживающих LAN или WLAN.
EAP Type (Тип EAP)	<p>В раскрывающемся меню выберите нужный вариант. Возможны следующие опции:</p> <p>Облегченный расширяемый протокол аутентификации (EAP-LEAP) — Это протокол аутентификации, используемый для беспроводных сетей и соединений типа "точка-точка". LEAP предназначен для обеспечения более безопасной аутентификации для 802.11 WLAN (беспроводных локальных сетей), которые поддерживают управление с помощью доступа к порту 802.1 X.</p> <p>Протокол безопасности транспортного уровня (EAP-TLS) - обеспечивает аутентификацию клиента и сервера. Этот тип аутентификации часто используется для беспроводной сети, и является одной из самых полных форм аутентификации как для беспроводного клиента, так и для сервера.</p> <p>Защищенный расширяемый протокол аутентификации (EAP-PEAP) - Данный протокол охватывает расширяемый протокол аутентификации (EAP) в зашифрованном и аутентифицированном туннелировании безопасности транспортного уровня (TLS). Он обеспечивает аутентификацию клиента и сервера.</p> <p>Гибкая аутентификация с помощью безопасного туннелирования (EAP-FAST [8.3]) используется в беспроводных сетях и соединениях типа "точка-точка" для выполнения аутентификации сеанса. Целью EAP-FAST [8.3] является замена облегченного расширяемого протокола аутентификации (LEAP). LEAP — это протокол беспроводной аутентификации, содержащий известные уязвимости системы безопасности при использовании паролей низкого уровня сложности. EAP-FAST устраняет эти уязвимости, выполняя аутентификацию по туннелю TLS, который устанавливается с использованием учетных данных защищенного доступа (PAC).</p>
FAST Type (Тип FAST)	В раскрывающемся меню выберите нужный вариант. Эта опция применима только для EAP-FAST[8.3].
LEAP user name (имя пользователя упрощенного расширяемого протокола аутентификации)	Введите имя пользователя LEAP (упрощенного расширяемого протокола аутентификации) в соответствующем поле. Эта опция применима только для EAP-LEAP.
LEAP Password (Пароль упрощенного расширяемого протокола аутентификации)	Введите пароль LEAP (упрощенного расширяемого протокола аутентификации) в соответствующем поле. Эта опция применима только для EAP-LEAP.
Server Validate (проверка сервера)	Если вы предполагаете проведение системой проверки подключения к серверу, отметьте данный параметр флажком. Этот параметр применим только для EAP-TLS и EAP-PEAP.
Server Check (подтверждения сервера)	Чтобы проверить соединение сервера отметьте данный параметр флажком. Этот параметр применим только для EAP-TLS и EAP-PEAP.
Server Name (имя сервера)	Введите имя сервера. Этот параметр применим только для EAP-TLS и EAP-PEAP.
Client Certificate Filename (имя файла сертификата клиента)	Введите имя файла сертификата клиента. Этот параметр применим только для протокола EAP-TLS.

PrivateKey Client Certificate Password (личный пароль сертификата клиента)	Введите личный пароль сертификата клиента в соответствующем поле. Этот параметр применим только для протокола EAP-TLS.
TLS Authentication Type (тип проверки подлинности с помощью протокола TLS)	В раскрывающемся меню выберите нужный вариант. Этот параметр применим только для протокола EAP-TLS.
PEAP TLS Version (протокол TLS версии PEAP)	В раскрывающемся меню выберите нужный вариант. Этот параметр применим только для протокола EAP-TLS.
PEAP Type (тип PEAP)	В раскрывающемся меню выберите нужный вариант. Эта опция применима только для EAP-PEAP.
EAP Identity (идентификатор EAP)	Введите идентификатор EAP. Эта опция применима только для EAP-PEAP и EAP-FAST[8.3].
user name (имя пользователя)	Введите имя пользователя. Эта опция применима только для EAP-PEAP и EAP-FAST[8.3].
Password (Пароль)	Введите пароль. Эта опция применима только для EAP-PEAP и EAP-FAST[8.3].
Hide Domain (скрыть домен)	Чтобы скрыть домен отметьте данный параметр флажком. Эта опция применима только для EAP-PEAP и EAP-FAST[8.3].
Domain (Домен)	Введите доменное имя. Эта опция применима только для EAP-PEAP и EAP-FAST[8.3].
Enable Single Signon (применение единого входа)	Чтобы применить функцию единого входа отметьте данный параметр флажком. Эта опция применима только для EAP-PEAP и EAP-FAST[8.3].

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ SCEP (УЗЛА СРЕДЫ СОЗДАНИЯ СЛУЖБ)

Используйте SCEP (8.6+) (узел среды создания служб) для настройки SCEP параметров, используемых на устройствах ThinOS 8.6 и более поздних версиях ОС.

Таблица 97. Настройка параметров SCEP 8.6+

Параметр	Описание
SCEP Auto Enroll (автоматическая регистрация SCEP)	Выберите этот параметр, чтобы применить автоматическую регистрацию сертификатов с помощью сервера SCEP.
Auto Renewal (автоматическое обновление)	Выберите этот параметр, чтобы применить автоматическое обновление сертификата. При этом тонкий клиент попытается обновить запрошенные сертификаты самостоятельно или автоматически через узел SCEP. Обновление, запущенное спустя истечения половины срока действия настоящего сертификата, истечет.
Install CA Certificates (установка сертификата ЦС)	Выберите этот параметр, чтобы установить сертификат корневого центра сертификации (ЦС) в качестве доверенного сертификата.
Country (Страна)	Введите название страны. Название страны должно содержать две буквы в верхнем регистре.
State (Государство)	Введите название государства.
Location (Местоположение)	Введите местоположение.
Organization (Организация)	Введите название организации.
Organization Unit (Подразделение организации)	Введите название подразделения организации.

Common Name (Стандартное имя)	Введите стандартное имя, например, \$TN.example.com. Имя терминала можно использовать как часть стандартного имени.
Email (электронная почта)	Введите адрес электронной почты.
Key Usage (Использование ключа)	Выберите предпочтительный вариант использования ключа.
Key Length (Длина ключа)	В раскрывающемся списке выберите длину ключа сертификата клиента в битах.
Subjective Alternative Name (Другое имя пользователя)	Введите другое имя пользователя для входа в приложение. Данный список представляет собой список имен, например, адреса электронной почты, IP-адреса, URL-адреса и DNS, где вы должны использовать точку с запятой (;) в качестве разделителя.
Request URL (Запрос URL-адреса)	Введите URL-адрес сервера SCEP.
CA Certificate Hash Type (Тип хэша сертификата ЦС)	В раскрывающемся списке выберите значение хэша, используемое для проверки подлинности сертификата.
CA Certificate Hash (Хэш сертификата ЦС)	Чтобы проверить подлинность ЦС в качестве значения хэша введите MD5.
Enrolment Password (Пароль регистрации)	Введите пароль для регистрации.
Encrypt Enrolment Password (Шифрование пароля регистрации)	Чтобы применить шифрование пароля регистрации отметьте данный параметр флажком.
SCEP Administrator URL (URL-адрес администратора SCEP)	Введите URL-адрес администратора SCEP.
SCEP User (Пользователь SCEP)	Введите имя администратора SCEP.
SCEP User password (Пароль администратора SCEP)	Введите пароль администратора SCEP.
Encrypt SCEP User Password (Шифрование паролей администраторов SCEP)	Чтобы задать пароль администратора, отметьте данный параметр флажком. Введите зашифрованный пароль администратора SCEP, полученный на https://scep.dellwyse.com/CertSrv/mscep_admin .
SCEP User Domain (Домен администратора SCEP)	Введите домен администратора SCEP.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПРОКСИ-СЕРВЕРА

Используйте Proxy (8.6+) (прокси) для настройки параметров Proxy, используемых на устройствах ThinOS 8.5 и более поздних версиях ОС.

Таблица 98. Настройка параметров прокси-сервера 8.6+

Параметр	Описание
Proxy Settings (Настройки прокси-сервера)	Чтобы применить параметры прокси-сервера, сохраненные в долговременной памяти: отметьте данный параметр флажком.
Applist (Список приложений)	Данный список содержит сведения о том, какое приложение использует настроенный прокси-сервер.
Enable proxy protocol with Global, Http, Https, and Socks5 (Применения протокола прокси с Global, Http, Https и Socks5)	В раскрывающемся списке выберите протокол прокси с Global, Http, Https и Socks5. Если в раскрывающемся списке Enable proxy protocol with Global, Http, Https и Socks5 (Применения протокола прокси с Global, Http, Https и Socks5) выбрано значение Да, введите имя сервера, имя пользователя и пароль. Чтобы проверить, зашифрован ли пароль, выберите Encrypt (Шифрование).

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СТАНДАРТНОЙ ПОЛИТИКИ WINDOWS EMBEDDED STANDARD

Чтобы изменить параметры политики Windows Embedded Standard (WES), выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Groups & Configs (Группы и Конфигурации). Откроется окно Groups & Configs (Группы и Конфигурации).
- 2 Нажмите по раскрывающемуся меню Edit Policies (Изменить политику).
- 3 Нажмите WES (Windows Embedded Standard).

Отобразится страница WES. Параметры политики тонкого клиента Windows Embedded Standard включают в себя следующие параметры:

- System Personalization (Персонализация системы)
 - Desktop Experience (Возможности рабочего стола)
 - Network (Сеть)
 - Security and Lockdown (Безопасность и блокировка)
 - Other settings (Другие настройки)
 - Remote Connections Citrix (Удаление соединения Citrix)
 - Remote Connections VMware (Удаление соединения VMware)
 - Remote Connections RDP (Удаление соединения RDP (протокола удаленного рабочего стола))
 - Remote Connections Browser (Удаление соединения браузеров)
 - Latitude mobile thin client BIOS settings (Настройки BIOS (базовая подсистема ввода-вывода) широтной характеристики мобильного тонкого клиента)
 - Wyse 7040 thin client BIOS settings (Настройки BIOS тонкого клиента для Wyse 7040)
 - Device Info (Информация об устройстве)
 - Wyse Easy Setup (Простые настройки Wyse)
 - VNC settings (Настройки VNC)
 - Domain settings (Настройки доменов)
 - BIOS WES 5070 settings (Настройки BIOS WES 5070)
- 4 После настройки политики безопасности нажмите кнопку Save (Сохранить) и Publish (Опубликовать).

НАСТРОЙКА ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ

Страница персонализации системы используется для настройки параметров тонкого клиента, например: дисплей, клавиатура, мышь, часовой пояс и параметры звука на устройствах Windows Embedded Standard.

Таблица 99. Настройка параметров отображения

Параметр	Описание
Enable Dual Monitor (Применить функцию двойного экрана)	Выберите этот параметр, чтобы включить функцию двойного экрана. При выборе этого параметра включается режим отображения данных.
Display Mode (Режим отображения данных)	<p>В раскрываемом списке выберите один из следующих параметров:</p> <p>Duplicate these displays (Дублировать экран)</p> <p>Extend these displays (Расширить экран)</p> <p>При выборе параметра расширения экрана следующие параметры могут быть применены:</p> <p>Monitor Resolution (Разрешение экрана) (вторичное) - выберите этот параметр, чтобы задать разрешение экрана. В раскрываемом меню выберите соответствующее разрешение для вашего экрана.</p> <p>Display Identifier (Идентификатор экрана) (вторичное) - выберите этот параметр, чтобы задать идентификатор экрана. В раскрываемом меню выберите соответствующий идентификационный номер экрана.</p> <p>Monitor Rotation (Поворот экрана) (вторичное) - выберите этот параметр, чтобы задать ориентацию экрана. В раскрываемом меню выберите один из желаемых параметров ориентации экрана:</p> <p>Landscape (Альбомный)</p> <p>Portrait (Книжный)</p> <p>Landscape—flipped (Альбомный перевернутый)</p> <p>Portrait—flipped (Книжный перевернутый)</p> <ul style="list-style-type: none"> •
Monitor Resolution (Primary) (Разрешение Монитора (Основное))	Выберите параметр разрешения, чтобы задать разрешение монитора. В раскрываемом меню выберите соответствующее разрешение для вашего экрана.
Display Identifier (Primary) (Идентификатор экрана (Основной))	Выберите данный параметр, чтобы задать идентификатор экрана. В раскрываемом меню выберите соответствующий идентификационный номер экрана.
Monitor Rotation (Primary) (Поворот экрана (Основное))	<p>Выберите данный параметр, чтобы задать ориентацию экрана. В раскрываемом меню выберите один из желаемых параметров ориентации экрана:</p> <p>Landscape (Альбомный)</p> <p>Portrait (Книжный)</p> <p>Landscape—flipped (Альбомный перевернутый)</p> <p>Portrait—flipped (Книжный перевернутый)</p>

Таблица 100. Настройка параметров мыши, основной мыши, курсора мыши и вертикали мыши

Параметр	Описание
----------	----------

Mouse Speed (Скорость движения курсора мыши)	Выберите этот параметр, чтобы задать скорость перемещения курсора мыши при перемещении мыши.
Left-handed Mouse (Левая мышь)	Выберите этот параметр, чтобы поменять левую и правую кнопки мыши местами.
Click Lock (Заблокировать нажатие)	Выберите этот параметр, чтобы выделять или перетаскивать данные, не удерживая кнопку мыши нажатой. Чтобы задать параметр Click Lock Time (Время блокировки мыши), в раскрывающемся меню выберите желаемое время удержания кнопки мыши для задания функции блокировки нажатия.
Double Click Speed (Двойное нажатие мыши)	Выберите этот параметр, чтобы задать интервал времени между двумя последовательными нажатиями мыши. В раскрывающемся меню выберите нужный вариант.
Find Mouse Pointer (Найти курсор мыши)	Для того чтобы найти курсор мыши, потерянный в ходе передвижения, выберите этот параметр. ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы найти курсор мыши, когда он не передвигается, также можно нажать клавишу Ctrl на клавиатуре.
Hide Mouse Pointer (Скрыть курсор мыши)	Выберите этот параметр, чтобы скрыть курсор мыши, когда он не передвигается. ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы найти курсор мыши, когда он не передвигается, также можно нажать клавишу Ctrl на клавиатуре.
Pointer Trail Length (Длина следа курсора)	Выберите этот параметр, чтобы задать длину следа курсора при передвижении курсора мыши.
Snap Mouse Pointer (Нажатие курсора мыши)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически переместить курсор мыши на кнопку по умолчанию в диалоговом окне.
Scroll Lines (Линии прокрутки)	Выберите этот параметр, чтобы определить количество строк, прокручиваемых одновременно с помощью вертикальной прокрутки мыши.

Таблица 101. Настройка параметров часового пояса

Параметр	Описание
Time Servers (Серверы времени) (NTP-серверы)	Выберите этот параметр, чтобы просмотреть серверы времени для включения синхронизации локального времени. Введите NTP-серверы, разделенные запятыми.
Timezone Name (Название часового пояса)	Выберите этот параметр, чтобы задать часовой пояс для вашего устройства. В раскрывающемся меню выберите нужный желаемый часовой пояс.

Таблица 102. Настройка параметров звука

Параметр	Описание
Audio Mute (Выключение звука)	Выберите этот параметр, чтобы отключить звук на вашем устройстве.
Audio Volume (Громкость)	Выберите этот параметр, чтобы настроить громкость на вашем устройстве. В раскрывающемся меню выберите нужный уровень громкости.
Microphone Mute (Отключение микрофона)	Выберите этот параметр, чтобы отключить микрофон.

Параметр	Описание
Microphone Volume (Громкость микрофона)	Выберите этот параметр, чтобы настроить громкость микрофона на вашем устройстве. В раскрывающемся меню выберите нужный уровень громкости.

НАСТРОЙКА ВОЗМОЖНОСТИ РАБОЧЕГО СТОЛА

На этой странице вы можете настроить параметры тонкого клиента, например: обои рабочего стола и цвет рабочего стола для устройств: используемых Windows Embedded Standard.

Таблица 103. Настройка возможности рабочего стола

Параметр	Описание
Desktop Wallpaper (Обои рабочего стола)	<p>Выберите данный параметр, чтобы установить обои рабочего стола.</p> <p>После применения этого параметра выполните следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> В раскрывающемся списке Wallpaper File (Обои рабочего стола) выберите желаемые обои для рабочего стола. ПРИМЕЧАНИЕ: Выберите обои из списка изображений, загруженных в файловый репозиторий. В раскрывающемся списке Wallpaper Layout (Расположение обоев рабочего стола) выберите любой из следующих вариантов: <ul style="list-style-type: none"> Center (По центру) Tile (Рядом) Stretch (Растяжение) Fill (Заливка)
Desktop Color (Цвет рабочего стола)	Выберите данный параметр, чтобы установить цвет фона рабочего стола.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ СЕТИ

На этой странице можно настроить параметры сети для устройств Windows Embedded Standard.

Таблица 104. Настройка параметров сети

Параметр	Описание
Radio State (Беспроводная сеть)	<p>Выберите этот параметр, чтобы включить функцию беспроводной сети.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Этот параметр аналогичен опции ON (включение) или OFF (выключение).</p>
Windows Wireless Profiles (Беспроводной профиль Windows)	<p>Выберите этот параметр, чтобы задать профиль беспроводной сети Windows. В раскрывающемся меню выберите нужный профиль беспроводной сети Windows.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Выберите профиль из списка профилей беспроводной сети, загруженных в файловый репозиторий.</p>

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ БЕЗОПАСНОСТИ И БЛОКИРОВКИ

На этой странице можно настроить параметры безопасности и блокировки.

НАСТРОЙКА ДРУГИХ ПАРАМЕТРОВ

На этой странице можно настроить параметры тонкого клиента, такие как питание, общий диск и часы на устройствах, используемых Windows Embedded Standard.

Таблица 105. Настройка режима устройства

Параметр	Описание
Appliance Mode (Режим приложения)	Выберите данный параметр, чтобы установить соответствующий режим приложения. Опция Appliance mode (Режим приложения) запускает приложение в полноэкранном режиме без доступа к рабочему столу или другим приложениям. Из полноэкранного режима можно выйти, используя специальные клавиши. Например, Ctrl+Shift+A. В раскрывающемся меню выберите любой из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none">· Off (Выключить)· Generic (Универсальный шаблон)· VMware View· Citrix· Internet Explorer· RDP

Таблица 106. Настройка параметров питания

Параметр	Описание
Device Power Plan (Схема питания устройства)	Выберите данный параметр, чтобы выбрать схему питания устройства. В раскрывающемся меню выберите один из следующих параметров: Balanced (Режим сбалансированного энергопитания) Power Saver (Энергоэкономный режим)

Таблица 107. Настройка параметров питания на батарее

Параметр	Описание
Device Power Plan (Режим сна)	Выберите этот параметр, чтобы задать время перехода устройства в спящий режим. В раскрывающемся меню выберите время спящего режима.
Dim Display (Режим неяркого дисплея)	Выберите этот параметр, чтобы задать время, по истечении которого дисплей будет затемнен. В раскрывающемся меню выберите время спящего режима.
Turn Off Display (Выключение дисплея)	Выберите этот параметр, чтобы задать время, по истечении которого дисплей будет выключен. В раскрывающемся меню выберите время режима выключенного экрана.

Таблица 108. Настройка параметров питания при подключении

Параметр	Описание
Device Power Plan (Режим сна)	Выберите этот параметр, чтобы задать время перехода устройства в спящий режим. В раскрывающемся меню выберите время спящего режима.

Dim Display (Режим неяркого дисплея)	Выберите этот параметр, чтобы задать время, по истечении которого дисплей будет затемнен. В раскрывающемся меню выберите время спящего режима.
Turn Off Display (Выключение дисплея)	Выберите этот параметр, чтобы задать время, по истечении которого дисплей будет выключен. В раскрывающемся меню выберите время спящего режима.

Таблица 109. Настройка общих дисков

Параметр	Описание
Shared Drive (Общий диск)	Выберите данный параметр, чтобы добавить общий диск. Нажмите кнопку Add Shared Drive (Добавить общий диск). Введите имя общего диска, путь к удаленному диску, имя пользователя и пароль общего диска. ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы удалить общий диск из списка, выберите общий диск, который требуется удалить, и нажмите кнопку Remove (Удалить).

Таблица 110. Настройка параметров часов

Параметр	Описание
Clock1 (Часы 1)	Выберите этот параметр, чтобы настроить Clock1 (Часы 1) на вашем устройстве. После настройки Clock1 (Часы 1) задайте имя часов. В раскрывающемся меню выберите часовой пояс для Clock 1 (Часы 1).
Clock2 (Часы 2)	Выберите этот параметр, чтобы настроить Clock2 (Часы 2) на вашем устройстве. После настройки Clock2 (Часы 2) задайте имя часов. В раскрывающемся меню выберите часовой пояс для Clock2 (Часы 2).

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО РАБОЧЕГО СТОЛА - CITRIX

На этой странице можно настроить параметры подключения Citrix, например, отображение, параметры сервера и перенаправление флэш-памяти для устройств Windows Embedded Standard.

Таблица 111. Основные параметры

Параметр	Описание
Connection Name (Имя соединения)	Выберите данный параметр, чтобы задать имя соединения.
Auto Launch Connection On Logon (Автоматическое соединение при входе в систему)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить соединению автоматически запускать сеанс после входа в систему.
Connection Type (Тип соединения)	Выберите данный параметр, чтобы задать тип соединения. В раскрывающемся меню выберите любой из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> · Published Applications (XenApp) (Опубликованные приложения) · Server Connection (XenDesktop) (Соединение с сервером) · Gateway (Ворота) · Storefront (Онлайн-магазин)

Параметр	Описание
Broker Server (Сервер посредника)	Выберите этот параметр, чтобы отобразить список Citrix. Для подключения введите список браузеров ICA, разделенных запятыми.
Published Applications (Опубликованные приложения)	Выберите этот параметр, чтобы указать опубликованное приложение, которое требуется запустить.
Single Sign On (Единый вход)	Выберите этот параметр, чтобы подключить функцию единого входа. Если установлена функция единого входа, для подключения к серверу Citrix используйте учетные данные для входа Windows. Эта функция может быть установлена, если выбран параметр Published Applications(XenApp) (Опубликованные приложения).
Username (Имя пользователя)	Если функция единого входа не установлена, выберите этот параметр, чтобы задать имя пользователя для подключения Citrix. Эта функция может быть установлена, если выбран параметр Published Applications(XenApp) (Опубликованные приложения).
Password (Пароль)	Если функция единого входа не установлена, выберите этот параметр, чтобы задать пароль пользователя для подключения Citrix. Эта функция может быть установлена, если выбран параметр Published Applications(XenApp) (Опубликованные приложения).
Domain Name (Доменное имя)	Выберите этот параметр, чтобы определить доменное имя для подключения Citrix. Эта функция может быть установлена, если выбран параметр Published Applications(XenApp) (Опубликованные приложения).
Window Size (Размер окна)	Выберите этот параметр, чтобы указать размер окна для подключения Citrix. В раскрывающемся меню выберите размер окна. Эта функция может быть установлена, если выбран параметр Published Applications(XenApp) (Опубликованные приложения).
Screen Color Depth (Глубина цвета)	Выберите этот параметр, чтобы задать глубину цвета экрана для подключения Citrix. <ul style="list-style-type: none"> · Default (По умолчанию) · Better Speed 16–Bit (Расширение к 16 бит) · Better Appearance 32–Bit (Расширение к 32 бит) Эта функция может быть установлена, если выбран параметр Published Applications(XenApp) (Опубликованные приложения).
Auto Reconnect (Автоматическое повторное подключение)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически восстановить соединение, если оно было прервано. Эта функция может быть установлена, если выбран параметр Published Applications(XenApp) (Опубликованные приложения).
Audio Quality (Качество звука)	Выберите этот параметр, чтобы выбрать качество звука для подключения Citrix. В раскрывающемся меню выберите любой из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> · Default User Audio Setting (Настройка звука по умолчанию) · High Definition (Высококачественный) · Optimized for Speech (Оптимизированный к речи) · Low Bandwidth (Низкая пропускная способность) · Off (Выключить)

User Key Combos Passthrough (Сочетания клавиш пользователя)	<p>Выберите этот параметр, чтобы указать окно сочетаний клавиш для применения в Windows.</p> <ul style="list-style-type: none"> · User Key Combos Passthrough (Стандартное сочетания клавиш пользователя) · On the local desktop (На локальном рабочем столе) · On the remote desktop (На удаленном рабочем столе) · In full screen desktops only (Только в полноэкранном режиме)
	<p>Эта функция может быть установлена, если выбран параметр Published Applications(XenApp) (Опубликованные приложения).</p>
Store Name (Название магазина)	<p>Введите название магазина сервера Citrix или онлайн-магазина. Эта функция может быть установлена, если Server Connection (Подключение к серверу) или StoreFront (Онлайн-магазин) выбраны как Connection Type (Тип подключения).</p>
Authentication Methods (Методы аутентификации)	<p>Выберите этот параметр, чтобы указать метод аутентификации. В раскрывающемся меню выберите любой из следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Prompt for Credentials (Запрос учетных данных) · UserName and Password Authentication (Аутентификация имени пользователя и пароля) · SmartCard Authentication (Аутентификация по смарт-карте) · Single Sign On (Domain Pass-through authentication) (Единый вход (сквозная аутентификация домена)) <p>Эта функция может быть установлена, если выбран параметр Published Applications(XenApp) (Опубликованные приложения).</p> <p>StoreFront (Онлайн-магазин).</p>

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Ниже приведены предварительные условия, позволяющие сквозную аутентификацию в случае выбора методом проверки подлинности Single Sign On (Единый вход):
 - Функция единого входа для приемника Citrix должна быть отключена.
 - Целевое устройство должно быть добавлено в домен.
 - Пользователь домена должен войти в систему на устройстве.
- Ниже приведены предварительные условия, позволяющие сквозную аутентификацию в случае выбора методом проверки подлинности Smart card Authentication (Аутентификация по смарт-карте):
 - Функция единого входа для приемника Citrix должна быть отключена.
 - Целевое устройство должно быть добавлено в домен.
 - Пользователь домена должен войти в устройство с помощью смарт-карты.

Для дополнительных сведений см. статью *Настройка сквозной проверки подлинности домена* по адресу docs.citrix.com.

Таблица 112. Дисплей приложения

Параметр	Описание
----------	----------

Desktop Display (Дисплей рабочего стола)	Выберите этот параметр, чтобы просмотреть подключение Citrix на рабочем столе. После применения этого параметра укажите Desktop Folder Name (Имя папки рабочего стола) для подключения.
Start Menu Display (Дисплей меню "Пуск")	Выберите этот параметр, чтобы отобразить дисплей меню Пуск на рабочем столе подключения. После включения этого параметра укажите Start Menu Display Folder (Имя папки меню "пуск") для подключения. .
System Tray Display (Дисплей области пиктограмм панели задач)	Выберите этот параметр, чтобы отобразить значок подключения Citrix в области уведомлений.

Таблица 113. Параметры сервера

Параметр	Описание
Logon Method (Введения логина для входа)	Выберите этот параметр, чтобы выбрать способ входа в систему для подключения Citrix. <ul style="list-style-type: none"> Default Logon Method (Стандартный вход) Prompt Logon Method (Быстрый вход)

Таблица 114. Дополнительные параметры

Параметр	Описание
Disable Full Screen Pop-up (Отключение полноэкранного всплывающего окна)	Выберите этот параметр, чтобы отключить всплывающее окно предупреждения на весь экран.
Logon—Connect to Active and Disconnected Sessions (Вход в систему - Подключение к активным и закрытым сеансам)	Выберите этот параметр, чтобы после входа в систему подключиться к активным и закрытым сеансам.
Menu—Connect to Active and Disconnected Sessions (Меню - Подключение к активным и закрытым сеансам)	Выберите этот параметр для подключения к активным и закрытым сеансам.
Reconnect from Menu (Повторное подключение с помощью меню)	Выберите этот параметр для повторного подключения к существующим сеансам в меню клиента.

Таблица 115. Флэш-перенаправление

Параметр	Описание
Use Flash Remoting (Использование дистанционного флэш-управления)	Выберите этот параметр, чтобы отобразить флэш-содержимое на клиентском устройстве вместо удаленного сервера.
Enable Server-Side Content Fetching (Извлечь содержимое на сервер)	Выберите этот параметр, чтобы загрузить содержимое на сервер и отправить его на пользовательское устройство.
Use Server HTTP Cookies (Использование HTTP Cookies сервера, функционирующих на стороне сервера)	Выберите этот параметр, чтобы синхронизировать файлы cookies HTTP, функционирующие на стороне сервера.
URL Rewriting Rules for Client-Side Content Fetching (Правила перезаписи URL-адресов для извлечения содержимого, функционирующего на стороне сервера)	Выберите этот параметр, чтобы добавить правила перенаправления пользовательских устройств на другие серверы для извлечения на стороне клиента. Нажмите кнопку Add Item (добавить элемент) и введите имя и значение правила для контента. И ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы удалить элемент из списка, выберите элемент, который требуется удалить, и нажмите кнопку Remove (Удалить).

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ - VMWARE

На этой странице можно настроить параметры сети для устройств Windows Embedded Standard.

Таблица 116. Configuring remote connections—VMware (Настройка удаленных подключений — VMware)

Параметр	Описание
Connection Name (Имя соединения)	Выберите этот параметр, чтобы задать имя для идентификации соединения.
Auto Launch Connection On Logon (Автоматическое соединение при входе в систему)	Выберите этот параметр, чтобы после входа в систему сеанс соединения автоматически запустился.
VMware Server Address (Адрес VMware)	Выберите этот параметр, чтобы ввести адрес для подключения VMware.
Protocol (Протокол)	Выберите этот параметр, чтобы выбрать протокол для подключения VMware. В раскрывающемся меню выберите один из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> · PCOIP · RDP · Blast
Login as Current User (Вход в систему в качестве текущего пользователя)	Выберите этот параметр, чтобы подключить функцию единого входа. Если установлена функция единого входа, для подключения к серверу VMware используйте учетные данные для входа Windows.
Username (Имя пользователя)	Если функция единого входа не установлена, выберите этот параметр, чтобы задать имя пользователя для подключения VMware.
Password (Пароль)	Если функция единого входа не установлена, выберите этот параметр, чтобы задать пароль для подключения VMware.
Domain Name (Доменное имя)	Выберите этот параметр, чтобы определить доменное имя для подключения VMware.
Security Mode (Режим безопасности)	Выберите этот параметр, чтобы указать подключение клиента, если клиент не может проверить безопасное соединение с помощью сервера.
Fullscreen Mode (Полноэкранный режим)	Выберите этот параметр, чтобы установить подключения VMware в полноэкранный режим. Если вы не выбрали полноэкранный режим, в раскрывающемся меню выберите размер окна.
Display Fullscreen Drop Down Menu Bar (Полноэкранный режим раскрывающегося меню)	Выберите этот параметр, чтобы отобразить раскрывающееся меню вашего соединения в полноэкранный режим.
Automatically Launch This Desktop (Автоматический запуск рабочего стола)	Выберите этот параметр, чтобы запустить опубликованный рабочий стол при успешном подключении.

Auto Reconnect (Автоматическое повторное подключение)	<p>Выберите этот параметр, чтобы автоматически присоединится повторно, если соединение было прервано. Если включена опция автоматического переключения, VMware автоматически переключается для открытия приложений.</p> <p>Если опция автоматического переключения отключена, вам не будет предложено переключиться, и функция автоматического переключения не будет выполнена.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: VMware поддерживает функцию автоматического повторного подключения только в приложении</p>
Broker (Брокер)	Выберите этот параметр, чтобы задать имя хоста или IP-адрес View Connection broker (Брокер соединений).
Broker History (История брокера)	Выберите этот параметр, чтобы указать ранее использованное имя хоста или IP-адрес View Connection broker (Брокер соединений).

После применения конфигураций VMware на рабочем столе пользователя отображаются два значка быстрого доступа VMware,

- Значок VMware - стандартный
- Значок VMware с именем, предоставленным с помощью сервера WMS.

Рекомендуется использовать значка быстрого доступа VMware с новым именем подключения. Кроме того, для поддержки единого входа используйте VMware client 4.0 и более поздние версии.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО РАБОЧЕГО СТОЛА - RDP

На этой странице можно настроить параметры подключения RDP (протокола удаленного рабочего стола), например, шлюз удаленных рабочих столов, параметры отображения и локальные ресурсы для устройств Windows Embedded Standard.

Таблица 117. Базовые настройки

Параметр	Описание
Connection Name (Имя соединения)	Выберите этот параметр, чтобы задать имя для идентификации соединения.
Auto Launch Connection On Logon (Автоматическое соединение при входе в систему)	Выберите этот параметр, чтобы после входа в систему сеанс соединения автоматически запустился.
Server Address (Адрес сервера)	Выберите этот параметр, чтобы ввести адрес сервера подключения.
Single Sign On (Единый вход)	Выберите этот параметр, чтобы подключить функцию единого входа. Если установлена функция входа в качестве текущего пользователя, для подключения к серверу используйте учетные данные для входа Windows.
Username (Имя пользователя)	Если функция единого входа не установлена, выберите этот параметр, чтобы задать имя пользователя для подключения.
Password (Пароль)	Если функция единого входа не установлена, выберите этот параметр, чтобы задать пароль для подключения.
Domain Name (Доменное имя)	Выберите этот параметр, чтобы определить доменное имя для подключения.
Auto Reconnect (Автоматическое повторное подключение)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически присоединится повторно, если соединение было прервано.

Таблица 118. Настройка шлюза RD (удаленного рабочего стола)

Параметр	Описание
Настройка шлюза RD (удаленного рабочего стола)	<p>Выберите этот параметр, чтобы настроить параметры шлюза удаленных рабочих столов. После включения этого параметра введите имя сервера удаленных рабочих столов для шлюза. В раскрывающемся меню RD Gateway Logon Method (Вход с помощью шлюза RD) укажите учетные данные для проверки соединения со шлюзом удаленных рабочих столов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ask for password NTLM (Запросить пароль для проверки подлинности NTLM) • Smartcard (Смарт-карта) • Allow me to select later (Выбрать позже) • <p>В раскрывающемся меню RD Gateway Logon Method (Вход с помощью шлюза RD) выберите один из следующих способов использования сервера удаленных рабочих столов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do not use RD Gateway server—All IP addresses (Не использовать сервер шлюза удаленных рабочих столов - только IP-адреса) • Use RD Gateway server settings (Использовать настройки сервера шлюза удаленных рабочих столов) • Use RD Gateway server settings for Non-Local IP addresses only (Использовать параметры сервера шлюза удаленных рабочих столов только для нелокальных IP-адресов) • Use default settings (Использовать по умолчанию) • Local IP addresses only (Только локальные IP-адреса)

Таблица 119. Настройка параметров отображения

Параметр	Описание
Fullscreen (Полноэкранный режим)	Выберите этот параметр, чтобы установить окно подключения в полноэкранном режиме. После включения полноэкранного режима в раскрывающемся меню выберите размер окна.
Display Connection Bar (Панель подключения экрана)	Выберите этот параметр, чтобы отобразить панель подключения в полноэкранном режиме.
MultiMonitor Support (Поддержка многоэкранного режима)	Выберите этот параметр, чтобы включить функцию многоэкранной поддержки.
Screen Color Depth (in bits) (Глубина цвета экрана (в битах))	<p>Выберите этот параметр, чтобы задать глубину цвета экрана соединения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RDP 15–Bit High Color (RDP 15 - Интенсивные цвета) • RDP 16–Bit High Color (RDP 16 - Интенсивные цвета) • RDP 24–Bit True Color (RDP 24 - Натуральные цвета) • RDP 32–Bit Highest Quality (RDP 32 - Максимальная интенсивность)

Таблица 120. Настройка других параметров - Настройка возможности

Параметр	Описание
Connection Speed To Optimize the Performance (Скорость соединения для оптимизации производительности)	Выберите этот параметр, чтобы задать скорость соединения для оптимизации производительности.

Desktop Background (Фон рабочего стола)	Выберите этот параметр, чтобы применить фон рабочего стола при подключении.
Visual Styles (Визуальный стиль)	Выберите этот параметр, чтобы применить визуальные стили при подключении.
Сглаживание шрифта	Выберите этот параметр, чтобы применить сглаживание шрифта при подключении.
Persistent Bitmap Caching (Постоянное кэширование растровых изображений)	Выберите этот параметр, чтобы применить функцию постоянного кэширования растровых изображений при подключении.
Desktop Composition (Композиция рабочего стола)	Выберите этот параметр, чтобы применить композицию рабочего стола при подключении.
Disable Cursor Setting (Отключить настройки курсора)	Выберите этот параметр, чтобы отключить настройки курсора при подключении.
Show Window Contents While Dragging (Показывать содержимое окна при перетягивании)	Выберите этот параметр для отображения содержимого окна при перетаскивании окна.
Menu and Window Animation (Анимация меню и окна)	Выберите этот параметр, чтобы применить анимацию меню и окна при подключении.
Use Redirect Server Name (Использовать имя сервера перенаправления)	Выберите этот параметр, чтобы применить имя сервера перенаправления.
If Server Authentication Fails (Если аутентификация не выполнена)	Выберите этот параметр, чтобы указать действие, которое необходимо выполнить при сбое проверки подлинности сервера. <ul style="list-style-type: none"> · Connect and don't warn me (Подключить без предупреждений) · Do not connect (Не подключать) · Warn me (Предупредить о сбое)

Таблица 121. Настройка локальных ресурсов

Параметр	Описание
Redirect Clipboard (Перенаправление буфера обмена)	Выберите этот параметр, чтобы использовать локальный буфер обмена в удаленном соединении.
Redirect COM Ports (Перенаправления COM-портов)	Выберите этот параметр, чтобы использовать локальные COM (последовательные) порты в удаленном соединении.
Redirect DirectX (Перенаправление DirectX)	Выберите этот параметр, чтобы перенаправить DirectX на клиентский компьютер и сделать его доступным в удаленном соединении.
Redirect Drives (Перенаправление дисков)	Выберите этот параметр, чтобы использовать локальные диски в удаленном соединении.
Redirect POS Devices (Перенаправление POS-устройств)	Выберите этот параметр, чтобы использовать Point of Service devices (Точки обслуживания устройства), например, сканеры штрих-кодов и магнитные считыватели в удаленном соединении.
Forward All Printers (Перенаправить все принтеры)	Выберите этот параметр, чтобы использовать локальный принтер в удаленном соединении.
Redirect Smart Card (Перенаправление смарт-карты)	Выберите этот параметр, чтобы использовать локальные смарт-карты в удаленном соединении.
Enable RemoteFX USB Device Redirection (Перенаправить USB-устройство RemoteFX)	Выберите этот параметр, чтобы включить или выключить перенаправление USB-устройств RemoteFX.
Enable the redirection of USB drives that are plugged in later (Перенаправление USB-накопителей, подключенных позже)	Выберите этот параметр, чтобы включить или выключить перенаправление USB-накопителей из сеанса RDP.

Enable the redirection of Other supported Plug and Play devices (Перенаправление других устройств, соответствующих стандарту plug-and-play)	Выберите этот параметр, чтобы включить или выключить перенаправление других устройств plug-and-play.
--	--

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО РАБОЧЕГО СТОЛА - RDP

На этой странице можно настроить параметры подключения браузера, например, IE прокси-сервер и избранное для устройств Windows Embedded Standard.

Таблица 122. Основные настройки

Параметр	Описание
Connection Name (Имя соединения)	Выберите этот параметр, чтобы задать имя для идентификации соединения.
Auto Launch Connection On Logon (Автоматическое соединение при входе в систему)	Выберите этот параметр, чтобы после входа в систему сеанс соединения автоматически запустился.
URL	Выберите этот параметр, чтобы указать URL-адрес браузера по умолчанию.
Internet Zone Security Level (Безопасность в зоне "Интернет")	Выберите этот параметр, чтобы задать параметры безопасности Internet Explorer в зоне "Интернет".
Local Zone Security Level (Безопасность на локальном уровне)	Выберите этот параметр, чтобы задать параметры безопасности Internet Explorer в локальной зоне.
Trusted Zone Security Level (Безопасность в защищенной зоне)	Выберите этот параметр, чтобы задать параметры безопасности Internet Explorer в защищенной зоне.
Restricted Zone Security Level (Безопасность в ограниченной зоне)	Выберите этот параметр, чтобы задать параметры безопасности Internet Explorer в ограниченной зоне.

Таблица 123. Избранное браузера Internet Explorer (IE) и параметры надежного веб-узла

Параметр	Описание
IE Favorite (Избранное IE)	<p>Выберите этот параметр, чтобы добавить любимые и надежные сайты. Чтобы добавить любимые и надежные сайты, выполните следующие действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Добавить сайт и введите имя папки, URL-адрес и описание. 2 Щелкните Create Shortcut (Создать ярлык), чтобы создать ярлык для сайта. 3 Нажмите кнопку Remove (Удалить), чтобы удалить сайт из списка. <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Если Trusted Sites (Надежные сайты) отмечены флажком URL-адрес должен начинаться с Https://.</p>
Require Server Verification (https:) for all sites in the zone (Необходимая проверка сервера (https:) для всех сайтов в зоне)	Выберите этот параметр, чтобы включить проверку всех сайтов в зоне.

Таблица 124. Internet Explorer-настройки прокси-сервера IE

Параметр	Описание
Enable Proxy (Включить прокси-сервер)	Выберите этот параметр, чтобы настроить прокси-сервер для браузера.

Таблица 125. Брандмауэр

Параметр	Описание
Domain Firewall (Домен брандмауэра)	Выберите этот параметр, чтобы указать домен брандмауэра.
Private Firewall (Частный брандмауэр)	Выберите этот параметр, чтобы указать частный

	брандмауэр.
Public Firewall (Общедоступный брандмауэр)	Выберите этот параметр, чтобы включить общий брандмауэр.

Таблица 126. Aero для Windows Embedded Standard 7

Параметр	Описание
Aero (Вид Aero)	Выберите этот параметр, чтобы применить визуальные стили Aero при подключении. ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только для Windows Embedded Standard 7

НАСТРОЙКА BIOS ШИРОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОБИЛЬНОГО ТОНКОГО КЛИЕНТА

Используйте эту страницу для определения параметров BIOS мобильных тонких клиентов Latitude.

Таблица 127. Конфигурация системы

Параметр	Описание
Serial Port 1 (Последовательный порт 1)	Чтобы определить, как работает последовательный порт на док-станции: отметьте данный параметр флажком. Этот параметр позволяет избежать конфликт ресурсов устройств, отключив или переназначив адрес порта.
	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled: Порт отключен. • COM1: Порт настроен на 3F8h с IRQ 4. • COM2: Порт настроен на 3F8h с IRQ 3. • COM3: Порт настроен на 3F8h с IRQ 4. • COM4: Порт настроен на 3F8h с IRQ 3.
Sound Device (Колонки)	Чтобы включить колонки, отметьте данный параметр флажком.
Microphone (Микрофон)	Чтобы включить микрофон, отметьте данный параметр флажком.
Speaker (Динамик)	Чтобы включить динамики, отметьте данный параметр флажком.

Таблица 128. Конфигурация USB

Параметр	Описание
External USB Ports (Внешние порты USB)	Чтобы включить устройство, подключенное к этому порту, отметьте данный параметр флажком. Устройство также становится доступным для операционной системы. Если USB-порт отключен, операционная система не сможет обнаружить устройство, подключенное к порту.

Таблица 129. Настройка параметров беспроводной сети

Параметр	Описание
EnableBluetooth (Подключить Bluetooth)	Чтобы включить Bluetooth, отметьте данный параметр флажком.
WLAN/GPS	Установите этот флажок, чтобы включить WLAN / GPS.
Wireless LAN (Беспроводная LAN)	Чтобы подключить беспроводную сеть, отметьте данный параметр флажком.

Таблица 130. Настройка безопасности

Параметр	Описание
----------	----------

Admin Setup Lockout (Блокировка настроек администратора)	Чтобы запретить пользователям входить в программу настроек после установки пароля администратора, отметьте данный параметр флажком.
--	---

Таблица 131. Настройки пароля администратора

Параметр	Описание
Enable Admin Password (Включить пароль администратора)	Чтобы включить пароль администратора BIOS, отметьте данный параметр флажком. Успешное изменение этого пароля применяется немедленно.
Admin Password (Admin Password)	Введите новый пароль администратора BIOS. Этот параметр доступен только, если применен параметр Enable Admin Password (Применить пароль администратора).

Таблица 132. Настройка параметров управления питанием

Параметр	Описание
Wake On LAN (Технология дистанционного включения по сети)	Примените этот параметр, чтобы включить устройство в консоле WMS. Для выполнения этого действия выполните команду Wake On LAN (WOL) на странице устройства.
Wake on AC (Включение от присоединения к питанию)	Примените эту опцию, чтобы после сбоя питания устройство автоматически загружалось.

Таблица 133. Настройка параметров автоматического включения

Параметр	Описание
Auto On (Автоматическое включение)	В раскрывающемся списке укажите время суток, когда система должна включаться автоматически.

Таблица 134. Настройка расписания перезагрузки

Параметр	Описание
Reboot Option (Опции перезагрузки)	Некоторые настройки BIOS требуют перезагрузки системы. В раскрывающемся списке выберите один из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> • Reboot immediately (Немедленная перезагрузка) - система перезагружается немедленно. • Reboot later (Перезагрузить позже) - выберите время перезагрузки, чтобы установить время включения перезагрузки системы. • Do not reboot (Не перезагружать) - система не будет перезагружаться.

НАСТРОЙКИ BIOS ТОНКОГО КЛИЕНТА ДЛЯ WYSE 7040

Используйте эту страницу для настроек BIOS тонких клиентов для Wyse 7040.

Таблица 135. Конфигурация системы

Параметр	Описание
Sound Device (Колонки)	Чтобы включить колонки, отметьте данный параметр флажком.
Microphone (Микрофон)	Чтобы включить микрофон, отметьте данный параметр флажком.
Speaker (Динамик)	Чтобы включить динамики, отметьте данный параметр флажком.

Таблица 136. Настройка безопасности

Параметр	Описание
----------	----------

Admin Setup Lockout (Блокировка настроек администратора)	Чтобы запретить пользователям входить в программу настроек после установки пароля администратора, отметьте данный параметр флажком.
--	---

Таблица 137. Настройка параметров пароля администратора

Параметр	Описание
Enable Admin Password (Включить пароль администратора)	Чтобы включить пароль администратора BIOS, отметьте данный параметр флажком. Успешное изменение этого пароля применяется немедленно.
Admin Password (Admin Password)	Введите новый пароль администратора BIOS. Этот параметр доступен только, если применен параметр Enable Admin Password (Применить пароль администратора).

Таблица 138. Настройка параметров автоматического включения

Параметр	Описание
Auto On (Автоматическое включение)	В раскрываемом списке укажите время суток, когда система должна включаться автоматически.

Таблица 139. Настройка расписания перезагрузки

Параметр	Описание
Reboot Option (Опции перезагрузки)	Некоторые настройки BIOS требуют перезагрузки системы. В раскрываемом списке выберите один из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> Reboot immediately (Немедленная перезагрузка) - система перезагружается немедленно. Reboot later (Перезагрузить позже) - выберите время перезагрузки, чтобы установить время включения перезагрузки системы. Do not reboot (Не перезагружать) - система не будет перезагружаться.

Таблица 140. Конфигурация USB

Параметр	Описание
Enable Front USB Ports (Передние USB-порты)	Чтобы включить устройство, подключенное к этому порту, отметьте данный параметр флажком. Если этот флажок установлен, порт становится доступным также и для операционной системы. Однако если USB-порт отключен, операционная система не сможет обнаружить устройство, подключенное к порту.
Enable Rear USB Ports (Задние USB-порты)	Чтобы включить устройство, подключенное к этому порту, отметьте данный параметр флажком. Если этот флажок установлен, порт становится доступным также и для операционной системы. Однако если USB-порт отключен, операционная система не сможет обнаружить устройство, подключенное к порту.

Таблица 141. Настройка параметров управления питанием

Параметр	Описание
Wake on AC (Включение от присоединения к питанию)	В раскрываемом списке выберите параметр, чтобы указать системе порядок действий в случае восстановления питания после потери питания переменного тока. Возможны следующие опции: <ul style="list-style-type: none"> Off (Выключить) Last (Включить на последней операции) On (Включить)
Wake On LAN (Технология дистанционного включения по сети)	В раскрываемом списке выберите параметр, позволяющий тонкому клиенту подключить устройство к питанию. Тонкого клиента можно подключить к питанию с помощью сигнала локальной сети или сигнала беспроводной локальной сети.

НАСТРОЙКА СВЕДЕНИЙ ОБ УСТРОЙСТВЕ

Используйте страницу сведения об устройстве, чтобы задать необходимые сведения об устройстве.

Таблица 142. Настройка сведений об устройстве

Параметр	Описание
Location (Местоположение)	Введите местоположение устройства.
Contact (Контактное лицо)	Введите контактное лицо устройства.
Custom 1 to 3 (Пользователь от 1 к 3)	Введите пользовательские значения.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОМ WYSE EASY SETUP

Используйте страницу настроек Wyse, чтобы настроить параметры Wyse Easy Setup панели управления и пользовательского интерфейса.

Таблица 143. Настройка системы

Параметр	Описание
Region & Language (Регион и язык)	Позволяет пользователю получить доступ к параметрам региона и языка на панели управления.
Date & Time (Дата и время)	Позволяет пользователю получить доступ к параметрам даты и времени на панели управления.
Display (Дисплей)	Позволяет пользователю получить доступ к параметрам дисплея на панели управления.
Network (Сеть)	Позволяет пользователю получить доступ к сетевым параметрам на панели управления локальной системы.
Ease of Access (Специальные возможности)	Позволяет пользователю получить доступ к специальным возможностям на панели управления.
Sound (Звук)	Позволяет пользователю получить доступ к параметрам звука на панели управления.

Таблица 144. Настройка периферийных устройств

Параметр	Описание
Mouse (Мышь)	Позволяет пользователю получить доступ к параметрам мыши на панели управления.
Keyboard (Клавиатура)	Позволяет пользователю получить доступ к параметрам клавиатуры на панели управления.

Таблица 145. Настройка полноэкранного режима

Параметр	Описание
Kiosk Mode (Полноэкранный режим)	Выберите этот параметр для замены стандартного рабочего стола Windows с помощью настроек Wyse Easy Setup рабочего стола, удаленных подключений и приложений установки.
Applications (Приложения)	Введите данные для регистрации нового приложения.

Application Exit Action (Выход из приложения)	В раскрывающемся меню выхода из приложения выберите один из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> · Shutdown upon Exit (Выключение при выходе) · Restart upon Exit (Перезапуск при выходе) · Logout upon Exit (Выход из персональной странице при выходе) · Persistent upon Exit (Сохранения данных входа при выходе) Этот параметр возможен в случае применения хотя бы одного из удаленных подключений.
App State Retry Count (Счетчик повторов состояния приложения)	Введите число повторов попыток открыть приложение в окне Wyse Easy Setup.
App State Retry Interval (Интервал повторов состояния приложения)	Введите интервал повторов двух последовательных попыток открыть приложение в окне Wyse Easy Setup.

Таблица 146. Персонализация

Параметр	Описание
Background (Фон)	В раскрывающемся меню выберите желаемое графическое изображение. Изображение должно быть загруженным в файловый репозиторий в качестве обоев.
Logo (Логотип)	В раскрывающемся меню выберите файлы логотипов, которые должны быть загружены в Apps & Data (Приложения и данные) > File Repository (Файловый репозиторий) > Inventory (Хранение).

Таблица 147. Configuring taskbar (Настройка панели задач)

Параметр	Описание
Date & Time (Дата и время)	Позволяет пользователю установить дату и время в окне Wyse Easy Setup или окне рабочего стола пользователя.
Sound (Звук)	Позволяет пользователю установить звук в окне Wyse Easy Setup или окне рабочего стола пользователя.
Network (Сеть)	Позволяет пользователю установить сетевые параметры в окне Wyse Easy Setup или окне рабочего стола пользователя.
Touch Keyboard (Сенсорная клавиатура)	Позволяет пользователю просматривать сенсорную клавиатуру в окне Wyse Easy Setup или окне рабочего стола пользователя.
Show Taskbar Menu (Показать меню панели задач)	Позволяет пользователю получить доступ к меню панели задач в пользовательском окне Wyse Easy Setup.

Таблица 148. Настройка меню "Пуск"

Параметр	Описание
Allow Shutdown (Разрешить выключение)	Позволяет пользователю завершить работу системы в окне Wyse Easy Setup или окне рабочего стола пользователя.
Allow Restart (Разрешить перезапуск)	Позволяет пользователю перезагрузить систему в окне Wyse Easy Setup или окне рабочего стола пользователя.
Allow Log off (Разрешить выход из системы)	Позволяет пользователю выйти из системы в окне Wyse Easy Setup или окне рабочего стола пользователя.

Show Start Menu (Показать меню "Пуск")	Позволяет использовать для доступа к меню "Пуск" окно Wyse Easy Setup.
Enable Help (Открыть справку)	Позволяет пользователю открыть справку в окне Wyse Easy Setup.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ VNC

На этой странице можно настроить параметры VNC.

[Таблица 149. Настройка VNC](#)

Параметр	Описание
Enable VNC (Открыть настройки VNC)	Выберите этот параметр, чтобы выбрать VNC-сервер.
VNC User Prompt (Подсказка для пользователя в отношении настроек VNC)	Если выбран этот параметр, удаленное управление VNC необходимо принять или отклонить
VNC User Required Password (Требуемый VNC пароль пользователя)	Чтобы задать пароль VNC, отметьте данный параметр флажком.
VNC Primary Password (Основной пароль VNC)	Выберите этот параметр, чтобы изменить пароль VNC. Введите новый пароль, содержащий не более восьми символов.
VNC View-only Password (Режим просмотра пароля VNC)	Позволяет работать в режиме просмотра только при входе с помощью этого пароля.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ДОМЕНА

Чтобы добавить устройство Windows Embedded Standard 7, Windows Embedded 8 Standard или Windows 10 IoT Enterprise в корпоративный домен активного каталога, прочитайте инструкции, приведенные на экране.

[Таблица 150. Настройка параметров домена](#)

Параметр	Описание
Domain or Workgroup (Домен или рабочая группа)	В раскрывающемся списке выберите нужный вариант.
Domain or Workgroup Name (Имя домена или рабочей группы)	Введите FQDN (полностью определенное имя) домена.
User Name (Имя пользователя)	Введите имя пользователя. Учетная запись должна иметь опцию Add to domain (Добавить в домен).
Password (Пароль)	Введите пароль.
Account OU (OU аккаунт)	Введите расположение подразделения, в котором необходимо создать единицу компьютера.
Auto Login (Автоматический вход)	Чтобы отобразить экран входа в систему Windows, отметьте данный параметр флажком.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ BIOS ДЛЯ ТОНКОГО КЛИЕНТА WYSE 5070 С WINDOWS 10 IOT ENTERPRISE

На странице настроек BIOS можно задать параметры BIOS для тонкого клиента Wyse 5070 и расширенного тонкого клиента Wyse 5070 с Windows 10 IoT Enterprise.

[Таблица 151. Конфигурация системы](#)

Параметр	Описание
Enable Audio (Включить звук)	Установите этот флажок, чтобы включить аудиоустройство.
Enable Microphone (Включить микрофон)	Чтобы включить микрофон, отметьте данный параметр флажком.
Enable Internal Speaker (Включить внутренний динамик)	Чтобы включить внутренний динамик, отметьте данный параметр флажком.
Parallel Port (Параллельный порт)	В раскрывающемся списке выберите параметр, чтобы определить, как работает параллельный порт на док-станции.
Параметр	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> Disabled: Порт отключен. AT: Порт совместимый с IBM-AT. PS2: Порт совместимый с IBM-PS2. ЕSP: Порт настроен для протокола порта расширенных возможностей. <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Этот параметр доступен для расширенного тонкого клиента Wyse 5070 при установке дополнительной карты.</p>
Serial Port 1 (Последовательный порт 1)	<p>В раскрывающемся списке выберите параметр, чтобы определить, как работает последовательный порт на док-станции. Этот параметр позволяет избежать конфликтов ресурсов между устройствами, отключив или переназначив адрес порта.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled: Порт отключен. COM1: Порт настроен на 3F8h с IRQ 4. COM2: Порт настроен на 3F8h с IRQ 3. COM3: Порт настроен на 3F8h с IRQ 4. COM4: Порт настроен на 3F8h с IRQ 3.

Таблица 152. Конфигурация USB

Параметр	Описание
Enable Front USB Ports (Передние USB-порты)	<p>Установите этот флажок, чтобы операционная система могла обнаруживать устройства, подключенные к переднему USB-порту. Однако если USB-порт отключен, операционная система не сможет обнаружить устройство, подключенное к передним USB-портам.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: USB-клавиатура и мышь всегда работают в настройках BIOS независимо от применения данного параметра.</p>
Front port Top (Верхний внешний порт)	Выберите этот параметр, чтобы включить верхний внешний USB-порт тонкого клиента.
Front port Top Medium (Средний сверху внешний порт)	Выберите этот параметр, чтобы включить средний сверху внешний USB-порт тонкого клиента.
Front port Bottom Medium (Средний снизу внешний порт)	Выберите этот параметр, чтобы включить средний снизу внешний USB-порт тонкого клиента.
Front port Bottom (Нижний внешний порт)	Выберите этот параметр, чтобы включить нижний внешний USB-порт тонкого клиента.
Enable Rear USB Ports (Задние USB-порты)	<p>Установите этот флажок, чтобы операционная система могла обнаруживать устройства, подключенные к задним USB-портам. Однако если USB-порт отключен, операционная система не сможет обнаружить устройство, подключенное к задним USB-портам.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: USB-клавиатура и мышь всегда работают в настройках BIOS независимо от применения данного параметра.</p>

Rear port Top Left (Левый верхний задний порт)	Выберите этот параметр, чтобы включить левый верхний задний USB-порт тонкого клиента.
Rear port Top Right (Правый верхний задний порт)	Выберите этот параметр, чтобы включить правый верхний задний USB-порт тонкого клиента.
Rear port Bottom Left (Левый нижний задний порт)	Выберите этот параметр, чтобы включить левый нижний задний USB-порт тонкого клиента.
Rear port Bottom Right (Правый нижний задний порт)	Выберите этот параметр, чтобы включить правый нижний задний USB-порт тонкого клиента.

Таблица 153. Настройка безопасности

Параметр	Описание
Enable Admin Setup Lockout (Включить блокировку настроек администратора)	Выберите данный параметр, чтобы запретить пользователям входить в программу настроек после установки пароля администратора.

Таблица 154. Настройка параметров управления питанием

Параметр	Описание
Wake On LAN (Технология дистанционного включения по сети)	В раскрывающемся списке выберите любой параметр, позволяющий тонкому клиенту подключить устройство к питанию. Тонкого клиента можно подключить к питанию с помощью сигнала локальной сети или сигнала беспроводной локальной сети.
AC Recovery (Восстановление питания)	В раскрывающемся списке выберите любой параметр, чтобы указать, как работает система при восстановлении питания переменного тока.

Таблица 155. Настройка параметров беспроводной сети

Параметр	Описание
WLAN / WiGig	Чтобы подключить внутренние беспроводные устройства, отметьте данный параметр флажком.
Bluetooth	Чтобы подключить Bluetooth, отметьте данный параметр флажком.

Таблица 156. Настройка параметров автоматического включения

Параметр	Описание
Auto On Time (Время автоматического включения)	В раскрывающемся списке укажите время суток, когда система должна включаться автоматически.

Таблица 157. Расписание перезагрузки

Параметр	Описание
Reboot Option (Опции перезагрузки)	Некоторые настройки BIOS требуют перезагрузки системы. В раскрывающемся списке выберите один из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> · Reboot immediately (Немедленная перезагрузка) - система перезагружается немедленно. · Reboot later (Перезагрузить позже) - выберите время перезагрузки, чтобы установить время включения перезагрузки системы. · Do not reboot (Не перезагружать) - система не будет перезагружаться.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ BIOS ДЛЯ ТОНКОГО КЛИЕНТА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА WYSE 5470 С WINDOWS 10 IOT ENTERPRISE

На странице настроек BIOS можно задать параметры BIOS для тонкого клиента многофункционального устройства Wyse 5070 с Windows 10 IoT Enterprise.

Таблица 158. Конфигурация системы

Параметр	Описание
Enable Audio (Включить звук)	Установите этот флажок, чтобы включить аудиоустройство.
Enable Microphone (Включить микрофон)	Чтобы включить микрофон, отметьте данный параметр флажком.
Enable Internal Speaker (Включить внутренний динамик)	Чтобы включить внутренний динамик, отметьте данный параметр флажком.
On Screen Buttons (Экранная кнопка)	Чтобы включить экранные кнопки, отметьте данный параметр флажком.
SATA-0 (последовательный ATA)	Чтобы включить SATA-0, отметьте данный параметр флажком.
Integrated NIC (Интегрированная сетевая карта)	<p>В раскрывающемся списке выберите параметр для управления контроллером локальной сети на материнской плате. Возможны следующие опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Отключено) - Если IP-адрес отсутствует, внутренняя локальная сеть будет выключена и не видна операционной системе. Enabled (Включено) - Внутренняя локальная сеть включена. Enabled w/PXE (Включено w/PXE) - Внутренняя локальная сеть включена с загрузкой PXE.

Таблица 159. Видео

Параметр	Описание
Primary Video Device Slot (Основное видеоустройство)	В раскрывающемся списке выберите слот основного видеоустройства.

Таблица 160. Конфигурация USB

Параметр	Описание
Enable Rear USB Ports (Задние USB-порты)	<p>Установите этот флажок, чтобы операционная система могла обнаруживать устройства, подключенные к заднему USB-порту. Однако если USB-порт отключен, операционная система не сможет обнаружить устройство, подключенное к задним USB-портам.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: USB-клавиатура и мышь всегда работают в настройках BIOS независимо от применения данного параметра.</p>
Rear port Top Left (Левый верхний задний порт)	Выберите этот параметр, чтобы включить верхний левый задний USB-порт тонкого клиента.
Rear port Top Right (Правый верхний задний порт)	Выберите этот параметр, чтобы включить верхний правый задний USB-порт тонкого клиента.
Rear port Bottom Left (Левый нижний задний порт)	Выберите этот параметр, чтобы включить левый нижний задний USB-порт тонкого клиента.
Rear port Bottom Right (Правый нижний задний порт)	Выберите этот параметр, чтобы включить правый нижний задний USB-порт тонкого клиента.

Таблица 161. Настройка безопасности

Параметр	Описание
----------	----------

Enable Admin Setup Lockout (Включить блокировку настроек администратора)	Выберите данный параметр, чтобы запретить пользователям входить в программу настроек после установки пароля администратора.
--	---

Таблица 162. Настройка параметров управления питанием

Параметр	Описание
Wake On LAN (Технология дистанционного включения по сети)	В раскрываемом списке выберите любой параметр, позволяющий тонкому клиенту подключить устройство к питанию. Тонкого клиента можно подключить к питанию с помощью сигнала локальной сети или сигнала беспроводной локальной сети.
AC Recovery (Восстановление питания)	В раскрываемом списке выберите любой параметр, чтобы указать, как работает система при восстановлении питания переменного тока.

Таблица 163. Настройка параметров беспроводной сети

Параметр	Описание
WLAN/BT	Чтобы подключить внутренние беспроводные устройства, отметьте данный параметр флажком.

Таблица 164. Настройка параметров поведения самотестирования при включении питания

Параметр	Описание
Numlock LED (Состояние индикатора NumLock)	Установите этот флажок, чтобы включить индикатор NumLock при запуске системы.
Keyboard Errors (Ошибки клавиатуры)	Установите этот флажок, чтобы сообщать об ошибках, связанных с клавиатурой, при запуске системы.
Fastboot (Ускоренный режим)	Установите этот флажок, чтобы ускорить процесс загрузки, минуя несколько шагов совместимости.
Extend BIOS POST Time (Продлить время BIOS самотестирования при включении питания)	Установите этот флажок, чтобы создать дополнительную задержку предварительной загрузки, позволяющую просматривать сообщения о состоянии записи.
Enable Full Screen Logo (Отобразить логотип на весь экран)	Установите этот флажок, чтобы отобразить логотип на весь экран.

Таблица 165. Настройка пароля администратора BIOS

Параметр	Описание
Admin Password (Admin Password)	Установите этот флажок, чтобы задать пароль администратора.

Таблица 166. Настройка параметров автоматического включения

Параметр	Описание
Auto On Time (Время автоматического включения)	В раскрываемом списке укажите время суток, когда система должна включаться автоматически.

Таблица 167. Расписание перезагрузки

Параметр	Описание
----------	----------

Reboot Option (Опции перезагрузки)	<p>Некоторые настройки BIOS требуют перезагрузки системы. В раскрываемом списке выберите один из следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reboot immediately (Немедленная перезагрузка) - система перезагружается немедленно. • Reboot later (Перезагрузить позже) - выберите время перезагрузки, чтобы установить время включения перезагрузки системы. • Do not reboot (Не перезагружать) - система не будет перезагружаться.
------------------------------------	--

РЕДАКТИРОВАНИЕ НАСТРОЕК LINUX

Чтобы редактировать политику настроек Linux выполните следующее:

- 1 Нажмите Groups & Configs.(Группы и конфигурации)

Откроется страница (Groups & Configs)Группы и конфигурации.

- 2 Нажмите выпадающее меню Edit Policies(Редактировать политики.)

- 3 Нажмите Linux.

Откроется страница Linux. Настройки политики тонкого клиента Linux включают следующие опции:

- Персонализация системы
- Возможности рабочего стола
- Возможности авторизации
- Сеть
- Безопасность
- Центральная конфигурация
- Другие настройки
- Глобальные настройки VDI
- Удаленное подключение Citrix
- Удаленное подключение VMware
- Удаленные подключения RDP
- Удаленное подключение Browser
- Расширенные настройки

- 4 После конфигурирования настроек политик, нажмите Save(Сохранить) и Publish(Публиковать).

КОНФИГУРИРОВАНИЕ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ

Используйте страницу персонализации системы для настройки персонализации системы

Таблица 168. Конфигурирование персонализации системы

Опция	Описание
Monitor Resolution (Primary) (Разрешение монитора (Основной))	Выберите эту опцию для установки разрешения монитора. Из выпадающего меню выберите предпочитаемое разрешение монитора.
Monitor Rotation(Вращение монитора)	Выберите эту опцию для определения ориентации монитора. Из списка выдающего меню, выберите Vertical/Вертикальная или Horizontal/Горизонтальная, основываясь на своих предпочтениях.

Enable Dual Monitor (Активировать двойной монитор)	Выберите эту опцию для активации функции двойного монитора. При активации этой кнопки-флажка отобразятся следующие опции: <ul style="list-style-type: none"> · Mirror Mode (Зеркальный режим) — Дисплей дублируется. · Span Mode (Расширение) — Дисплей расширяется Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций: <ul style="list-style-type: none"> – On Left/Левая – On Right/Правая – Bottom/Нижняя – Top/Верхняя
Layout(Раскладка)	Выберите эту опцию для установки раскладки клавиатуры тонкого клиента. Из выпадающего меню выберите предпочитаемую опцию.
System Language/Системный язык	Выберите эту опцию для определения языка для системы. Из выпадающего меню выберите предпочитаемую опцию.
Mouse Speed(Скорость мыши)	Выберите эту опцию для указания скорости указателя мыши при перемещении мыши. Диапазон скорости мыши - 0-6.
Left-handed Mouse(Мышь для левши)	Выберите эту опцию для установки мыши в левостороннее положение. Если эта кнопка-флажок не активирована, ориентация мыши устанавливается в правостороннее положение.
Time Zone(Временная зона)	Выберите эту опцию для установки временной зоны на основе вашего местоположения. Из выпадающего меню выберите предпочитаемую временную зону.
Time Format(Формат времени)	Выберите эту опцию для выбора формата времени. Из выпадающего меню выберите 12 или 24-часовой формат.
Time Servers (NTP Servers)(Сервера времени (NTP-серверы))	Выберите эту опцию для выбора серверов времени. Серверы времени позволяют NTP-серверам синхронизировать время.
Audio Volume(Громкость аудио)	Выберите эту опцию для установки громкости аудио тонкого клиента. Диапазон громкости аудио- 0-100.
Audio Mute(Беззвучный режим аудио)	Выберите эту опцию для перевода тонкого клиента в беззвучный режим
Microphone Volume(Громкость микрофона)	Выберите эту опцию для установки громкости микрофона тонкого клиента. Диапазон громкости микрофона - 0-100.
Microphone Mute(Беззвучный режим микрофона)	Выберите эту опцию для перевода микрофона в беззвучный режим.

КОНФИГУРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАБОЧЕГО СТОЛА

Используйте страницу Desktop experience(Возможности рабочего стола), для настройки параметров рабочего стола, например, обои, схема расположения и горячие клавиши рабочего стола.

Таблица 169. Конфигурация возможностей рабочего стола

Опция	Описание
Desktop Wallpaper (Обои рабочего стола)	Выберите эту опцию для изменения обоев по умолчанию.
Wallpaper File (Файл обоев)	Выберите эту опцию для выбора предпочитаемых обоев. Отображаются изображения, загруженные в файловый репозиторий.

Wallpaper Layout (Расположение обоев)	Выберите эту опцию для установки схемы расположения обоев на экране. Из выпадающего меню выберите предпочитаемую схему расположения обоев. По умолчанию обои располагаются в центре.
Hot Keys (Горячие клавиши)	Выберите эту опцию для отключения горячих клавиш для следующих действий: <ul style="list-style-type: none"> · Закрыть текущее активное окно · Уменьшить текущее активное окно · Развернуть(свернуть) текущее активное окно · Свернуть текущее активное окно · Изменить размер текущего активного окна · Переместить текущее активное окно · Модификатор кнопки мыши
	<ul style="list-style-type: none"> · Show Panel Main Menu(Показать панель Главное меню · Список опций панели Show Panel Main Menu(Показать панель Главное меню список · Окно Display Run Command(Отобразить команду Выполнить · Activate Screensaver(Активировать экранную заставку · Show Desktop(Показать рабочий стол · Переключение между открытыми окнами · Переключение текущего активного окна в полноэкранный режим или нормальный режим · Отображает меню опций для текущего окна · Print screen—Снимок экрана

КОНФИГУРИРОВАНИЕ НАСТРОЕК ВХОДА В СИСТЕМУ

Используйте эту страницу для конфигурации настроек, например, автоматический вход, баннерное сообщение при входе и пароли для администратора, тонкого пользователя и корневых пользователей.

Таблица 170. Конфигурирование настроек входа в систему

Опция	Описание
Auto Login(Автоматический вход)	Выберите эту опцию, чтобы активировать тонкий клиент на автоматический вход без вмешательства пользователя. Используйте опцию Auto Login Username(Имя пользователя для автоматического входа для выбора пользователя по умолчанию для входа.
Auto Login Username(Имя пользователя для автоматического входа)	Выберите кнопку-флажок Auto Login(Автоматический вход для определения пользователя для автоматического входа. Из выпадающего меню выберите предпочитаемую опцию. <ul style="list-style-type: none"> · admin(администратор · thinuser(тонкий пользователь · guest(гость
Кнопка флажок Enable Banner(Активировать баннер на окне Login(Вход)	Выберите эту опцию для настройки баннерного сообщения на экране входа. Опция Banner Message(Баннерное сообщение отображается, когда активируется кнопка флажок Enable Banner(Активировать баннер на окне Login(Вход Введите пользовательский текст в поле, отображаемое на экране входа.
Root Password(Корневой пароль)	Введите пароль если вы хотите изменить корневой пароль.

Admin Password(Пароль Администратора)	Введите пароль если вы хотите изменить пароль администратора.
Thinuser Password(Пароль тонкого клиента)	Введите пароль если вы хотите изменить пароль тонкого клиента.
Guest Password(Пароль гостя)	Введите пароль если вы хотите изменить пароль гостя.

КОНФИГУРИРОВАНИЕ НАСТРОЕК СЕТИ

Используйте эту страницу для конфигурации настроек сети.

Таблица 171. Конфигурирование настроек сети

Опция	Описание
Wireless Connection Name(Название беспроводного соединения)	Введите название соединения.
SSID	Введите название подключения Service Set Identifier (SSID).
Security Mode(Режим безопасности)	Из выпадающего меню выберите тип режима безопасности на основе своих требований. Введите информацию режима безопасности в соответствующие поля.

КОНФИГУРИРОВАНИЕ НАСТРОЕК СЕТИ

Используйте эту страницу для конфигурации настроек безопасности.

Таблица 172. Конфигурирование настроек сети

Опция	Описание
Password Encryption Algorithm(Алгоритм кодирования пароля)	Выберите эту опцию для выбора алгоритма кодирования пароля. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций: <ul style="list-style-type: none"> · Base-64 · AES · Plain-Text Значение по умолчанию Base-64.
Enable Gkey Reset(Активировать функцию Gkey Reset)	По умолчанию функция Gkey Reset(Возврат к заводским настройкам путем нажатия клавиши G. Если во время загрузки устройства нажимать клавишу G система возвратится к заводским настройкам.
Install Certificates(Установить сертификаты)	Выберите эту опцию для выбора сертификата, который требуется установить на устройстве. Из списка выпадающего меню выберите сертификаты, которые добавляются в хранилище файлов.
Enable SSH(Активировать функцию SSH)	Выберите эту опцию для активации функции Secure Shell (SSH)(Безопасная оболочка на устройстве.
Allow "root" SSH login(Разрешить «корневой» вход по SSH)	Выберите эту опцию, чтобы включить корневой вход по SSH.
Enable VNC Server(Включить VNC-сервер)	Выберите эту опцию, чтобы включить VNC-сервер.
Require User to enter password(Требовать от	Выберите эту опцию, чтобы установить пароль VNC.

пользователя ввести пароль	
VNC Password(VNC пароль)	Выберите эту опцию, чтобы установить пароль VNC.
Prompt user on VNC session start(Подсказывать пользователю о начале сессии VNC)	Выберите эту опцию, чтобы активировать всплывающее сообщение для принятия входящего запроса на VNC-подключение.
USB Lockdown(Блокировка USB)	Выберите эту опцию для ограничения использования портов USB. Доступные опции:
	<ul style="list-style-type: none"> · Allow All(Разрешить все - разрешает доступ к любому USB-порту. · Deny All(Запретить все - запрещает доступ к любому USB-порту.
	<ul style="list-style-type: none"> · Deny All Excluding HID(Запретить все, кроме HID - позволяет получить доступ к портам USB, кроме устройств с интерфейсом пользователя, таких как мышь, клавиатура и т.д. · Deny Class(Запретить класс - разрешает доступ только к определенным USB-портам, классифицированным как Deny class.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

Используйте эту страницу для ввода файлового сервера, сервера микропрограммного обеспечения, корневого пути и соответствующих учетных данных пользователя.

Таблица 173. Настройка параметров центральной конфигурации

Опция	Описание
File Server Path(Путь к файловому серверу)	Введите полный путь к папке, содержащей папку wlx. Поддерживаемые протоколы включают ftp, http и https. Протокол по умолчанию - ftp.
File Server Path(Имя пользователя файлового сервера)	Введите имя пользователя для доступа к файловому серверу.
File Server Password(Пароль файлового сервера)	Введите пароль для доступа к файловому серверу.
Root Path(Корневой путь)	Этот корневой путь используется для доступа к файлам на сервере. Перед использованием к записи корневого пути добавляется имя каталога /wlx. Если корневой путь не указан, рассматривается путь /wyse.
Firmware Server/ Path/Сервер микропрограммного обеспечения/Путь	Введите полный путь к папке, содержащей образы микропрограммного обеспечения. Поддерживаемые протоколы включают ftp, http и https. Протокол по умолчанию - ftp.
Firmware Server Username(Имя пользователя сервера микропрограммного обеспечения)	Введите имя пользователя для доступа к серверу микропрограммного обеспечения.
Firmware Server Password(Пароль сервера микропрограммного обеспечения)	Введите пароль для доступа к серверу микропрограммного обеспечения.
Firmware Root Path(Корневой путь микропрограммного обеспечения)	Этот корневой путь используется для доступа к образам микропрограммного обеспечения на сервере. Перед использованием к записи корневого пути добавляется имя каталога /wlx. Если корневой путь не указан, рассматривается путь /wyse.

НАСТРОЙКА ДРУГИХ ПАРАМЕТРОВ

Используйте эту страницу для настройки других параметров.

Таблица 174. Настройка других параметров

Опция	Описание
Auto Power-On(Автоматическое включение)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить загрузку системы при восстановлении питания, не дожидаясь нажатия кнопки питания пользователем.
Power Button Action(Действие при нажатии кнопки питания)	В раскрывающемся меню выберите любой из параметров, чтобы указать действие по умолчанию, которое будет выполняться при нажатии кнопки питания. <ul style="list-style-type: none"> · Interactive(Интерактивный режим) · Restart(Перезапуск) · Shutdown(Выключение) · None(Нет)
DHCP Vendor ID(Идентификатор поставщика DHCP)	Выберите этот параметр, чтобы изменить идентификатор поставщика DHCP. Идентификатор поставщика по умолчанию - wyse-5000.
Browser Homepage(Домашняя страница браузера)	Выберите эту опцию, чтобы изменить домашнюю страницу браузера. Введите URL-адрес по вашему выбору, чтобы установить домашнюю страницу браузера.

НАСТРОЙКА ГЛОБАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ VDI

Используйте эту страницу для настройки глобальных параметров для клиентов Citrix и VMware View.

Таблица 175. Настройка общих параметров Citrix

Опция	Описание
ICA Browsing Protocol(Протокол ICA Browsing)	Выберите эту опцию, чтобы установить протокол просмотра по умолчанию.
Browser IP(IP браузера)	Введите IP-адрес браузера.
Store Name(Название хранилища)	Выберите эту опцию, чтобы указать название хранилища.
Domain Name(Название домена)	Введите имя домена.
PN Desktop Setup (Show All Application)(Функция PN desktop(Показать все приложения))	Выберите эту опцию, чтобы включить функцию PN desktop. Когда эта опция активирована, все опубликованные приложения отображаются на рабочем столе.
Enable Multimedia Redirection (MMR)(Включить перенаправление мультимедиа)	Выберите этот параметр, чтобы включить перенаправление мультимедиа.
Enable H.264 Decoding Support(Включить поддержку декодирования H.264)	Выберите этот параметр, чтобы включить поддержку декодирования H.264 для соединений ICA.
HDX Webcam Frame Rate(Частота кадров веб-камеры HDX)	Выберите этот параметр, чтобы установить предпочтительную частоту кадров для веб-камеры HDX.
HDX Webcam Image Width(Ширина изображения веб-камеры HDX)	Выберите этот параметр, чтобы установить высоту запроса изображения с веб-камеры HDX.
HDX Webcam Image Height(Высота веб-камеры HDX)	Выберите этот параметр, чтобы установить высоту запроса изображения с веб-камеры HDX.
Опция	Описание

Audio Bandwidth Limit(Ограничение пропускной способности звука)	Выберите этот параметр, чтобы установить полосу пропускания, используемую для аудиовхода. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций: <ul style="list-style-type: none"> · Low(Низкий) · Medium(Средний) · High(Высокий)
Enable UDP Audio(Включить UDP Audio)	Выберите этот параметр, чтобы включить передачу аудиоданных через UDP.
Flash Redirection Policy(Политика Flash Redirection)	Выберите этот параметр, чтобы установить политику Flash Redirection В раскрывающемся меню выберите либо разрешить, либо запретить политику Flash Redirection.
Transparent Key Passthrough(Подключение с помощью сочетания горячих клавиш)	Выберите этот параметр, чтобы определить, как сопоставление определенных комбинаций клавиш используется при подключении к сессиям ICA. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций: <ul style="list-style-type: none"> · Local(Локальный) · Remote(Дистанционный) · Full Screen Only(Только полный экран)
Use Alternate Address(Использовать альтернативный адрес)	Выберите эту опцию, чтобы использовать альтернативный IP-адрес из главного браузера ICA для прохождения брандмауэров.
ICA Proxy Type(Тип прокси ICA)	Выберите эту опцию, чтобы выбрать тип прокси для соединения ICA. Значением по умолчанию является None(Нет).

Таблица 176. Настройка параметров перенаправления USB-устройств в Citrix

Опция	Описание
Allow USB Redirection of devices plugged in before ICA Session start(Разрешить перенаправление USB устройств, подключенных до начала сеанса ICA)	Выберите эту опцию, чтобы установить режим ICA Desktop Appliance Mode. Эта опция разрешает перенаправление USB устройств, подключенных до начала сеанса ICA.
Enable USB Redirection(Включить перенаправление USB-устройств)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить или запретить политику перенаправления USB в сеансах VMware. Вы можете указать, какие устройства и семейства устройств могут быть разрешены или запрещены с помощью политики перенаправления USB-устройств в сеансах Citrix.

Таблица 177. Настройка параметров подключение сетевых Citrix

Опция	Описание
Enable ICA Dynamic Drive Mapping(Включить динамическое подключение дисков ICA)	Выберите эту опцию, чтобы включить динамическое подключение дисков Double ICA. Если эта опция отключена, вы можете добавить отдельные приводы для приводов различных типов. В результате в сеанс ICA перенаправляются только отдельные приводы.

Таблица 178. Настройка параметров перенаправления USB устройств в VMware

Опция	Описание
Enable USB Redirection(Включить перенаправление USB-устройств	<p>Выберите этот параметр, чтобы разрешить или запретить политику перенаправления USB в сеансах VMware.</p> <p>Вы можете указать, какие устройства и семейства устройств могут быть разрешены или запрещены с помощью политики перенаправления USB-устройств в сеансах VMware.</p>

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ - CITRIX

Используйте эту страницу для создания подключения Citrix-брокера. Параметры конфигурации для подключения Citrix зависят от типа подключения.

Таблица 179. Настройка параметров удаленного подключения

Опция	Описание
Connection Name(Название соединения	Выберите эту опцию, чтобы ввести имя для идентификации соединения.
Auto Launch Connection on Logon(Автоматическое подключение при входе в систему	Выберите этот параметр, чтобы автоматически запускать соединение после входа в систему.
Connection Type(Тип соединения	<p>Выберите эту опцию, чтобы установить тип подключения. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих следующей опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Server Connection(Подключение к серверу · Published Application(Опубликованное приложение · Хранилище переднего плана
Citrix Server FQDN or IP Address(Полное доменное имя или IP-адрес сервера Citrix	Выберите этот параметр, чтобы ввести полное доменное имя или IP-адрес сервера Citrix Эта опция отображается, когда вы выбираете тип соединения как Published Application(Опубликованное приложение или Storefront(Хранилище переднего плана.
Published Application(Опубликованное приложение	Выберите этот параметр, чтобы указать опубликованное приложение для запуска. Эта опция отображается, когда вы выбираете тип соединения как Published Application(Опубликованное приложение или Storefront(Хранилище переднего плана.
Connection Server(Сервер соединений	Выберите этот параметр, чтобы ввести полное доменное имя или IP-адрес сервера Citrix
Username(Имя пользователя	Введите имя пользователя.
Password(Пароль	Введите пароль.
Domain Name(Название домена	Введите имя домена.
Store Name(Название хранилища	Введите название хранилища сервера Citrix. Эта опция отображается, когда вы выбираете тип соединения как Published Application(Опубликованное приложение или Storefront(Хранилище переднего плана.

Browsing Protocol(Протокол просмотра)	<p>Выберите эту опцию, чтобы установить протокол просмотра для безопасных и незащищенных соединений. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих следующей опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> · http · https
Low Bandwidth(Низкая пропускная способность)	Выберите этот параметр, чтобы настроить медленную оптимизацию полосы пропускания.
Enable Sound(Включить звук)	Выберите эту опцию, чтобы включить звук.
SmartCard Login(Вход со смарт-картой)	Выберите этот параметр, чтобы включить функцию входа со смарт-картой для подключения ICA.
Encryption Level(Уровень шифрования)	<p>Выберите эту опцию, чтобы установить уровень шифрования. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих следующей опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Basic(Базовый) · RC5 (128-бит - только для входа) · RC5 (40 бит) · RC5 (56 бит) · RC5 (128 бит)
Windows Size(Размер окна)	<p>Выберите эту опцию, чтобы установить размер окна. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих следующей опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Default(По умолчанию) · Seamless(Бесшовная) · 640 x 480 · 1024 x 768 · 800 x 600 · 1280 x 1024 · 1600 x 1200 · На весь экран
Screen Color Depth(Глубина цвета экрана)	<p>Выберите эту опцию, чтобы установить глубину цвета экрана. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих следующей опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 64К · 256 · 16М-
Auto Reconnect(Авто переподключение)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить тонкому клиенту автоматически подключаться к сеансу Citrix.
Delay before trying to reconnect(Задержка перед попыткой переподключения)	Выберите эту опцию, чтобы установить время в секундах для отсрочки попытки переподключения. При установке флажка «Auto Reconnect(Автоподключение)» отображается эта опция.
Ping before connect(Пинг перед подключением)	Вы можете включить опцию ping, чтобы убедиться, что хост доступен.
Enable middle button paste login(Включить функцию вставки во время входа)	Вы можете включить функцию вставки во время входа в систему.
Compression(Сжатие)	Вы можете включить или отключить сжатие во время сеанса.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ -VMWARE

Используйте эту страницу для создания подключения VMware-брокера.

Таблица 180. Настройка удаленного подключения VMware

Опция	Описание
Connection Name(Название соединения)	Выберите эту опцию, чтобы ввести имя для идентификации соединения.
Auto Launch Connection on Logon(Автоматическое подключение при входе в систему)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически запускать соединение после входа в систему.
VMWare Server Address(Адрес сервера VMWare)	Введите имя хоста или IP-адрес сервера VMware View.
VMWare Server Port Number(Номер порта сервера VMWare)	Введите номер порта хоста.
Use Secure Connection (SSL)(Использовать безопасное соединение)	Выберите эту опцию, чтобы использовать соединение SSL.
Protocol(Протокол)	Выберите эту опцию, чтобы установить PCOIP или RDP в качестве протокола.
Enable NLA(Включить NLA)	Выберите этот параметр, чтобы включить проверку подлинности на уровне сети. Эта опция отображается, когда опция RDP установлена в качестве протокола
Username(Имя пользователя)	Введите имя пользователя.
Password(Пароль)	Введите пароль.
Domain Name(Название домена)	Введите имя домена.
Interactive Mode(Интерактивный режим)	Выберите этот параметр, чтобы включить интерактивный режим пользователя.
Lock the Server URL / Host field/Блокировка поля URL сервера/хоста	Установите флажок, чтобы заблокировать URL-адрес сервера.
Security Mode(Режим безопасности)	Выберите эту опцию, чтобы установить режим безопасности. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций: <ul style="list-style-type: none">· Никогда не подключайтесь к ненадежным серверам· Предупреждать перед подключением к ненадежным серверам· Не проверяйте сертификаты идентификации сервера.
Fullscreen Mode(Полноэкранный режим)	Выберите эту опцию, чтобы просмотреть удаленный сеанс в полноэкранном режиме.
Windows Size(Размер окна)	Выберите эту опцию, чтобы установить размер окна. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций: <ul style="list-style-type: none">· Fullscreen Mode(Использовать все мониторы)· Full Screen(На весь экран)· Large screen(Большой экран)· Small screen(Маленький экран)· 1024 x 768· 800 x 600· 640 x 480

Disable Fullscreen drop down menu bar(Отключить выпадающее меню в полноэкранном режиме	Выберите этот параметр, чтобы отключить раскрывающееся меню в полноэкранном режиме.
Automatically launch this Desktop(Автоматически запускать этот рабочий стол	Выберите этот параметр, чтобы указать имя опубликованного рабочего стола для автоматического запуска при успешном подключении.
Auto Reconnect(Авто переподключение	Выберите этот параметр, чтобы разрешить тонкому клиенту автоматически подключаться к сеансу VMware.
Delay before trying to reconnect(Задержка перед попыткой переподключения	Введите время в секундах, чтобы отложить попытку повторного подключения. При установке флажка «Auto Reconnect(Автоподключение)» отображается эта опция.
Username with domain(Имя пользователя с доменом	Выберите эту опцию, чтобы связать имя пользователя с доменом.
Unauthenticated Access(Неаутентифицированный доступ	Выберите эту опцию, чтобы предотвратить любой неаутентифицированный доступ к приложению.
Ping before connect(Пинг перед подключением	Выберите этот параметр для проверки связи перед подключением к системе.
Enable MMR(Включить MMR	Выберите эту опцию для активации(отключения режима перенаправления мультимедиа
Interactive Mode(Интерактивный режим	Выберите эту опцию, чтобы включить режим интерактивного подключения.
Disable exit on disconnect(Отключить выход при отключении	Выберите эту опцию, чтобы отключить список систем после выхода из сеанса.
SSL Protocol(Протокол SSL	Эта опция настраивает список шифров, чтобы ограничить использование криптографических протоколов перед установлением SSL-соединения.
SSL Cipher(Шифр SSL	Эта опция настраивает список шифров, чтобы ограничить использование криптографических протоколов перед установлением SSL-соединения.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ - RDP

Используйте эту страницу для создания подключения RDP-брокера.

Таблица 181. Настройка параметров удаленного подключения - RDP

Опция	Описание
Connection Name(Название соединения	Выберите эту опцию, чтобы ввести имя для идентификации соединения.
Auto Launch Connection on Logon(Автоматическое подключение при входе в систему	Выберите этот параметр, чтобы автоматически запускать соединение после входа в систему.
Server Address(Адрес сервера	Введите имя сервера или IP-адрес.
SmartCard Login(Вход со смарт-картой	Выберите эту опцию, чтобы включить аутентификацию с использованием смарт-карты.
Use Network Level Authentication (NLA)(Использовать проверку подлинности на уровне сети (NLA)	Выберите этот параметр, чтобы включить проверку подлинности на уровне сети.
Username(Имя пользователя	Введите имя пользователя.
Password(Пароль	Введите пароль.

Domain Name(Название домена)	Введите имя домена.
Windows Size(Размер окна)	<p>Выберите эту опцию, чтобы установить размер окна. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Default(По умолчанию) · 640 x 480 · 1024 x 768 · 800 x 600 · 1280 x 1024 · 1600 x 1200 · Full Screen(На весь экран)
Forward All Printers(Переслать все принтеры)	Выберите эту опцию, чтобы переслать все принтеры на удаленное соединение.
Auto Reconnect(Авто переподключение)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить тонкому клиенту автоматически подключаться к сеансу RDP.
Delay before trying to reconnect(Задержка перед попыткой переподключения)	Введите время в секундах, чтобы отложить попытку повторного подключения. При установке флажка «Auto Reconnect(Автоподключение)» отображается эта опция.
Drive Mapping(Подключение дисков)	<p>Выберите этот параметр для подключения дисков в сеансе RDP. Нажмите кнопку Add Drive Mapping(Добавить подключение диска и введите следующие данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Drive Letter(Буква диска - в раскрывающемся меню выберите букву диска. · Drive Type(Тип диска - выберите любой из следующих типов дисков: <ul style="list-style-type: none"> – USB-диск или карта памяти – USB CD ROM – USB-дискета
Use RD Gateway settings(Использовать настройки шлюза удаленного рабочего стола)	Выберите эту опцию, чтобы использовать настройки шлюза удаленного рабочего стола. Отобразятся параметры сервера удаленных рабочих столов и параметры использования удаленного рабочего стола для шлюза удаленных рабочих столов.
RD Server(Сервер удаленных рабочих столов)	Выберите эту опцию, чтобы указать адрес хоста шлюза удаленных рабочих столов.
Use Remote Desktop Credentials for RD Gateway(Использовать учетные данные удаленного рабочего стола для шлюза удаленных рабочих столов)	<p>Выберите этот параметр, чтобы использовать учетные данные удаленного рабочего стола для шлюза удаленных рабочих столов.</p> <p>При снятии флажка отображаются параметры RD Username/Имя пользователя УРС, RD Password(Пароль УРС, RD Domain Name(Имя домена УРС.</p>
RD Username(Имя пользователя УРС)	Введите имя пользователя удаленного рабочего стола для входа в шлюз удаленного рабочего стола.
RD Password(Пароль RD)	Введите пароль удаленного рабочего стола для входа в шлюз удаленного рабочего стола.
Domain Name(Название домена)	Введите имя пользователя удаленного рабочего стола для входа в шлюз удаленного рабочего стола.
Ping before connect(Пинг перед подключением)	Эта опция используется для активации функции опроса для соединений неопубликованных приложений.

Notify when disconnected(Уведомлять при отключении)	Эта опция отправляет уведомление, когда система отключается.
Compression(Сжатие)	Эта опция включает функцию сжатия в системе.
Low Bandwidth(Низкая пропускная способность)	Эта опция уведомляет о низкой пропускной способности.
No Grab Keyboard Events(Нет событий захвата клавиатуры)	Эта опция позволяет захватывать клавиатуру в любой прямой сессии удаленного рабочего стола.
Speed Level(Уровень скорости)	Эта опция отображает уровень скорости.
Sounds(Звуки)	Эта опция используется для включения или отключения звука.
Encryption Level(Уровень шифрования)	Эта опция используется для шифрования данных.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ - БРАУЗЕР

Используйте эту страницу для настройки браузера удаленных подключений.

Таблица 182. Настройка параметров удаленного подключения - Браузер

Опция	Описание
Connection Name(Название соединения)	Введите имя для идентификации соединения.
Auto Launch Connection on Logon(Автоматическое подключение при входе в систему)	Выберите эту опцию, чтобы автоматически запускать соединение при входе в систему.
URL	Введите начальный URL.
Kiosk Mode(Режим киоска)	Выберите эту опцию, чтобы включить режим киоска.
Windows Size(Размер окна)	Выберите эту опцию, чтобы установить размер окна. В раскрывающемся меню выберите размер окна по своему выбору.
Auto Reconnect(Авто переподключение)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить тонкому клиенту автоматически переподключаться к браузеру.
Delay before trying to reconnect(Задержка перед попыткой переподключения)	Введите время в секундах, чтобы отложить попытку повторного подключения. При установке флажка «Auto Reconnect(Автоподключение)» отображается эта опция.

НАСТРОЙКА РАСШИРЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ

Конфигурации можно применить к клиентскому устройству Linux, указав параметры INI во вкладке Advanced.

Рекомендуется не включать параметры INI для политик, которые уже настроены в других параметрах. Кодирование и шифрование пароля не применяются к параметрам пароля.

Таблица 183. Настройка расширенных параметров

Опция	Описание
No Global INI(Отсутствие глобального параметра INI)	Если выбран этот параметр, глобальный параметр INI с файлового сервера не загружается. Введите параметр INI от строки 1 до строки 20 для тонких клиентов.

ИЗМЕНИТЬ ПАРАМЕТРЫ ПОЛИТИКИ THINLINUX

Чтобы редактировать политику настроек Linux выполните следующее:

1 Нажмите Groups & Configs.(Группы и конфигурации)

Откроется страница Groups & Configs(Группы и конфигурации).

2 Нажмите выпадающее меню Edit Policies(Редактировать политики).

3 Нажмите ThinLinux.

Откроется страница ThinLinux. Настройки политики тонкого клиента Linux включают следующие опции:

- Персонализация системы
- Возможности рабочего стола
- Возможности авторизации
- Сеть
- Безопасность
- Центральная конфигурация
- Другие настройки
- Глобальные настройки VDI
- Удаленное подключение Citrix
- Удаленное подключение VMware
- Удаленные подключения RDP
- Удаленные подключения к браузеру
- Расширенные настройки
- Информация об устройстве
- Настройки BIOS ThinLinux 3040
- Настройки BIOS ThinLinux 5070
- Настройки прокси

4 После конфигурирования настроек политик, нажмите Save Publish(Сохранить и Опубликовать).

КОНФИГУРИРОВАНИЕ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ

Для персонализации системы используйте страницу System Personalization(Персонализация системы).

Таблица 184. Настройка параметров клавиатуры

Опция	Описание
Layout(Раскладка)	Выберите эту опцию для установки раскладки клавиатуры тонкого клиента. Из выпадающего меню выберите предпочитаемую опцию.

Таблица 185. Настройка языковых параметров

Опция	Описание
System Language(Системный язык)	Выберите эту опцию для определения языка для системы. Из выпадающего меню выберите предпочитаемую опцию.

Таблица 186. Настройка параметров мыши

Опция	Описание
Mouse Speed(Скорость мыши)	Выберите эту опцию для указания скорости указателя мыши при перемещении мыши. Диапазон скорости мыши - 0-6.
Left-handed Mouse(Мышь для левши)	Выберите эту опцию, чтобы поменять местами функции правой и левой кнопок мыши.

Таблица 187. Настройка параметров часового пояса

Опция	Описание
Time Zone(Временная зона)	Выберите эту опцию для установки временной зоны на основе вашего местоположения. Из выпадающего меню выберите предпочитаемую временную зону.
Time Format(Формат времени)	Выберите эту опцию для выбора формата времени. В раскрывающемся меню установите формат времени на 12-часовой или 24-часовой формат.
Time Servers (NTP Servers)(Сервера времени (NTP-серверы))	Выберите эту опцию для выбора серверов времени. Серверы времени позволяют NTP-серверам синхронизировать время. Допускается использование нескольких серверов, а имена серверов должны быть разделены запятыми.

Таблица 188. Настройка параметров звука

Опция	Описание
Audio Volume(Громкость аудио)	Выберите эту опцию для установки громкости аудио тонкого клиента. Диапазон громкости аудио- 0-100.
Audio Mute(Беззвучный режим аудио)	Выберите эту опцию для перевода тонкого клиента в беззвучный режим
Microphone Volume(Громкость микрофона)	Выберите эту опцию для установки громкости микрофона тонкого клиента. Диапазон громкости микрофона - 0-100.
Microphone Mute(Беззвучный режим микрофона)	Выберите эту опцию для перевода микрофона в беззвучный режим.

КОНФИГУРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАБОЧЕГО СТОЛА

Используйте страницу Desktop experience(Возможности рабочего стола), для настройки параметров рабочего стола, например, обои, схема расположения и горячие клавиши рабочего стола.

Таблица 189. Скрыть значки по умолчанию на рабочем столе

Опция	Описание
Hide Desktop Icons(Скрыть значки на рабочем столе)	Из выпадающего меню выберите предпочитаемую опцию.
Hide Google Chrome(Скрыть Google Chrome)	Выберите этот параметр, если вы хотите, чтобы значок веб-браузера Google Chrome не отображался на рабочем столе. Этот параметр включается, если вы выбираете опцию Customized Settings (Пользовательские параметры) в раскрывающемся меню Hide Desktop Icons(Скрыть значки на рабочем столе).
Hide Mozilla Firefox(Скрыть Mozilla Firefox)	Выберите этот параметр, если вы хотите, чтобы значок веб-браузера Mozilla Firefox, не отображался на рабочем столе. Этот параметр включается, если вы выбираете опцию Customized Settings(Пользовательские параметры) в раскрывающемся меню Hide Desktop Icons(Скрыть значки на рабочем столе).
Hide Settings(Скрыть настройки)	Выберите этот параметр, если вы хотите, чтобы значок настроек Settings app, не отображался на рабочем столе. Этот параметр включается, если вы выбираете опцию Customized Settings(Пользовательские параметры) в раскрывающемся меню Hide Desktop Icons(Скрыть значки на рабочем столе).

Таблица 190. Визуальное оформление

Опция	Описание
Desktop Wallpaper(Обои рабочего стола)	Выберите эту опцию для изменения обоев по умолчанию.
Wallpaper File(Файл обоев)	Выберите эту опцию для выбора предпочитаемых обоев. Отображаются изображения, загруженные в файловый репозиторий.
Wallpaper Layout(Расположение обоев)	Выберите эту опцию для установки схемы расположения обоев на экране. Из выпадающего меню выберите предпочитаемую схему расположения обоев. По умолчанию обои располагаются в центре.

Hot Keys(Горячие клавиши) - установите любой из следующих флажков, чтобы отключить горячие клавиши и их соответствующие функции:

Настройте горячие клавиши для следующих действий:

- Уменьшить текущее активное окно
- Развернуть(свернуть) текущее активное окно
- Свернуть текущее активное окно
- Изменить размер текущего активного окна
- Переместить текущее активное окно
- Show Desktop(Показать рабочий стол)
- Переключение между открытыми окнами
- Переключение текущего активного окна в полноэкранный режим или нормальный режим
- Print screen (Снимок экрана), вы можете установить флажок, чтобы включить или отключить параметр снимка экрана

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВХОДА

Используйте эту страницу для конфигурации настроек, например, автоматический вход, баннерное сообщение при входе и пароли для администратора, тонкого пользователя и корневых пользователей.

Таблица 191. Настройка параметров входа

Опция	Описание
Auto Login(Автоматический вход)	Выберите эту опцию, чтобы активировать тонкий клиент на автоматический вход без вмешательства пользователя.
Флажок Enable Banner(Активировать баннер) в окне Login(Вход)	Выберите эту опцию для настройки баннерного сообщения на экране входа.
Banner Message(Баннерное сообщение)	Опция Banner Message(Сообщение Баннера) отображается, когда активируется флажок Enable Banner(Активировать баннер) в окне Login(Вход) Введите пользовательский текст в поле, отображаемое на экране входа.
Root Password(Корневой пароль)	Введите пароль если вы хотите изменить корневой пароль.
Thinuser Password(Пароль тонкого клиента)	Введите пароль если вы хотите изменить пароль тонкого клиента.

КОНФИГУРИРОВАНИЕ НАСТРОЕК СЕТИ

Используйте эту страницу для конфигурации настроек сети.

Таблица 192. Конфигурирование настроек сети

Опция	Описание
Wireless Connection Name (Название беспроводного Соединения)	Введите название соединения.
SSID	Введите название подключения Service Set Identifier (SSID).
Security Mode(Режим безопасности)	Из выпадающего меню выберите тип режима безопасности на основе своих требований. Введите информацию режима безопасности в соответствующие поля.

КОНФИГУРИРОВАНИЕ НАСТРОЕК СЕТИ

Используйте эту страницу для настройки параметров политики безопасности.

Таблица 193. Настройка USB-правила

Опция	Описание
USB Lockdown(Блокировка USB)	<p>В раскрывающемся списке выберите любой из следующих параметров, чтобы ограничить использование портов USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Allow All(Разрешить все) · Deny All(Запретить все) · Deny All Excluding HID(Запретить все, кроме HID) · Deny Class(Запретить класс - на основе класса USB вы можете запретить доступ к USB-устройству. Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.
Deny Class(Запретить класс)	<p>Выберите любой из следующих параметров, чтобы отключить USB-устройства, специфичные для класса:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Storage(Хранилище) · Audio(Аудио) · Smartcard · Video(Видео) · Printer(Принтер)

Таблица 194. Настройки брандмауэра

Опция	Описание
Настройки брандмауэра	<p>Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> · No(Нет) · Yes(Да) · Yes with script(Да со скриптом) <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Rules(Правила)	<p>Эта опция активируется, если вы выберете Firewall Settings(Настройки брандмауэра) -> Yes with script(Да со сценарием). Вы можете выбрать, будет ли текстовый файл загружен в каталог.</p>

Таблица 195. Конфигурирование общих настроек

Опция	Описание
Активировать функцию Gkey Reset	<p>По умолчанию функция Gkey Reset (Возврат к заводским настройкам по нажатию клавиши G). Если во время загрузки устройства нажимать клавишу G система возвратится к заводским настройкам.</p>
Install Certificates(Установить сертификаты)	<p>Выберите эту опцию для выбора сертификата, который требуется установить на устройстве. Из списка выпадающего меню выберите сертификаты, которые добавляются в хранилище файлов.</p>

Таблица 196. Настройка параметров SSH

Опция	Описание

Активировать функцию SSH	Выберите эту опцию для активации функции Secure Shell (SSH)(Безопасная оболочка на устройстве.
Allow "root" SSH login (Разрешить «корневой» вход по SSH)	Выберите эту опцию, чтобы включить корневой вход по SSH.

Таблица 197. Настройка параметров VNC

Опция	Описание
Enable VNC Server(Активировать VNC-сервер.)	Выберите эту опцию, чтобы включить VNC-сервер.
Require User to enter password(Требовать от пользователя ввести пароль)	Выберите эту опцию, чтобы установить пароль VNC.
VNC Password(VNC пароль)	Выберите эту опцию, чтобы установить пароль VNC.
Prompt user on VNC session start(Подсказывать пользователю о начале сессии VNC)	Выберите эту опцию, чтобы активировать всплывающее сообщение для принятия входящего запроса на VNC-подключение.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

Используйте эту страницу для ввода файлового сервера, сервера микропрограммного обеспечения, корневого пути и соответствующих учетных данных пользователя.

Таблица 198. Настройка параметров центральной конфигурации

Опция	Описание
File Server Path(Путь к файловому серверу)	Введите полный путь к папке, содержащей папку wlx. Поддерживаемые протоколы включают ftp, http и https. Протокол по умолчанию - ftp.
File Server Path(Имя пользователя файлового сервера)	Введите имя пользователя для доступа к файловому серверу.
File Server Password(Пароль файлового сервера)	Введите пароль для доступа к файловому серверу.
Root Path(Корневой путь)	Этот корневой путь используется для доступа к файлам на сервере. Перед использованием к записи корневого пути добавляется имя каталога /wlx2. Если корневой путь не указан, рассматривается путь /wyse.
Enable Delayed Update(Включить отложенное обновление)	Выберите этот параметр, чтобы включить фоновое изображение или процесс обновления или возврата к предыдущей версии надстроек.
Delayed Update Server / Path (Сервер отложенных обновлений / Путь)	Введите полный путь к папке, содержащей образы микропрограммного обеспечения. Поддерживаемые протоколы включают ftp, http и https. Протокол по умолчанию - ftp.
Delayed Update Server Username (Имя пользователя сервера отложенных обновлений)	Введите имя пользователя для доступа к серверу микропрограммного обеспечения.
Опция	Описание
Delayed Update Server Password (Пароль сервера отложенных обновлений)	Введите пароль для доступа к серверу отложенных обновлений.
Delayed Update Mode(Режим отложенного обновления)	Выберите эту опцию, чтобы установить режим обновления на отложенный процесс обновления.

Reset to factory defaults(Сброс к заводским настройкам)	Выберите этот параметр, чтобы установить для устройства заводские настройки по умолчанию после процесса формирования изображения.
Allow base image downgrade(Разрешить возврат к предыдущему базовому изображению)	Выберите эту опцию, чтобы разрешить возврат к предыдущему базовому изображению.

НАСТРОЙКА ДРУГИХ ПАРАМЕТРОВ

Используйте эту страницу для настройки других параметров.

Таблица 199. Настройка других параметров

Опция	Описание
Auto Power-On(Автоматическое включение)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить загрузку системы при восстановлении питания, не дожидаясь нажатия кнопки питания пользователем. Примечание: Эта опция не поддерживается в ThinLinux 2.0
Power Button Action(Действие при нажатии кнопки питания)	Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций: <ul style="list-style-type: none"> · Interactive(Интерактивный режим) · Restart(Перезапуск) · Shutdown(Выключение) · None(Нет) Параметры определяют действие, которое необходимо выполнить при нажатии кнопки питания.
DHCP Vendor ID(Идентификатор поставщика DHCP)	Выберите этот параметр, чтобы изменить идентификатор поставщика DHCP. Идентификатор поставщика по умолчанию - wyse-5000.
Browser Homepage(Домашняя страница браузера)	Выберите эту опцию, чтобы изменить домашнюю страницу браузера. Введите URL-адрес по вашему выбору, чтобы установить домашнюю страницу браузера.
Display Lock Screen Timeout(Тайм-аут блокировки экрана дисплея)	В раскрывающемся меню выберите значение времени ожидания блокировки экрана дисплея. Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.

НАСТРОЙКА ГЛОБАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ VDI

В настройках политики ThinLinux можно настроить следующие глобальные параметры VDI В глобальных настройках VDI вы можете установить глобальные настройки для Citrix и VMWare View.

Таблица 200. Подключение COM-порта ICA

Опция	Описание
Drive Mapping(Подключение дисков)	Используйте эту опцию для подключения COM-портов к COM-диску.
Опция	Описание

	<p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
--	---

Таблица 201. Настройка общих параметров Citrix

Опция	Описание
ICA Browsing Protocol(Протокол ICA Browsing)	Выберите эту опцию, чтобы установить протокол просмотра по умолчанию.
Протокол ICA PAM Login)	Выберите эту опцию, чтобы настроить PAM-протокол входа в систему.
Browser IP(IP браузера)	Введите IP-адрес браузера.
Store Name(Название хранилища)	Укажите название хранилища.
Domain Name(Название домена)	Введите имя домена.
PN Desktop Setup (Show All Application)(Функция PN desktop(Показать все приложения))	Выберите эту опцию, чтобы включить функцию PN desktop. Когда эта опция активирована, все опубликованные приложения отображаются на рабочем столе.
Enable Multimedia Redirection (MMR)(Включить перенаправление мультимедиа)	Выберите этот параметр, чтобы включить перенаправление мультимедиа.
Enable H.264 Decoding Support(Включить поддержку декодирования H.264)	Выберите этот параметр, чтобы включить поддержку декодирования H.264 для соединений ICA.
HDX Webcam Frame Rate(Частота кадров веб-камеры HDX)	Выберите этот параметр, чтобы установить предпочтительную частоту кадров для веб-камеры HDX.
HDX Webcam Image Width(Ширина изображения веб-камеры HDX)	Выберите этот параметр, чтобы установить высоту запроса изображения с веб-камеры HDX.
HDX Webcam Image Height(Высота веб-камеры HDX)	Выберите этот параметр, чтобы установить высоту запроса изображения с веб-камеры HDX.
Audio Bandwidth Limit(Ограничение пропускной способности звука)	Выберите этот параметр, чтобы установить полосу пропускания, используемую для аудиовхода. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций: <ul style="list-style-type: none"> • Low(Низкий) • Medium(Средний) • High(Высокий)
Enable UDP Audio(Включить UDP Audio)	Выберите этот параметр, чтобы включить передачу аудиоданных через UDP.
Flash Redirection Policy(Политика Flash Redirection)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить или запретить политику перенаправления Flash Redirection.
Transparent Key Passthrough(Подключение с помощью сочетания горячих клавиш)	Выберите этот параметр, чтобы определить, как сопоставление определенных комбинаций клавиш используется при подключении к сессиям ICA. <p>Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local(Локальный)

	<ul style="list-style-type: none"> · Remote(Дистанционный) · Full Screen Only(Только полный экран)
Опция	Описание
Use Alternate Address(Использовать альтернативный адрес)	Выберите эту опцию, чтобы использовать альтернативный IP-адрес из главного браузера ICA для прохождения брандмауэров.
ICA Proxy Type(Тип прокси ICA)	Выберите эту опцию, чтобы выбрать тип прокси для соединения ICA. Значением по умолчанию является None(Нет).

Таблица 202. Настройка параметров перенаправления USB-устройств в Citrix

Опция	Описание
Allow USB Redirection of devices plugged in before ICA Session start(Разрешить перенаправление USB устройств, подключенных до начала сеанса ICA)	Активируйте эту кнопку флажок для перехода в режим рабочего стола ICA. Эта опция разрешает перенаправление USB устройств, подключенных до начала сеанса ICA.
Enable USB Redirection(Включить перенаправление USB-устройств)	<p>Выберите этот параметр, чтобы разрешить или запретить политику перенаправления USB в сеансах Citrix.</p> <p>Вы можете указать, какие устройства и семейства устройств могут быть разрешены или запрещены с помощью политики перенаправления USB-устройств в сеансах Citrix.</p>

Таблица 203. Настройка параметров подключения дисков Citrix

Опция	Описание
Enable ICA Dynamic Drive Mapping(Включить динамическое подключение дисков ICA)	Выберите эту опцию, чтобы включить динамическое подключение дисков Double ICA. Если эта опция отключена, вы можете добавить отдельные приводы для приводов различных типов. В результате в сеанс ICA перенаправляются только отдельные приводы.
Подключите все диски к одному общему имени (WyseUSB)	Выберите этот параметр, чтобы перенаправить все содержимое устройства USB в сеансе ICA в один каталог - Wyse USB.

Таблица 204. Настройка параметров перенаправления USB-устройств в VMware

Опция	Описание
Enable USB Redirection(Включить перенаправление USB-устройств)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить или запретить политику перенаправления USB в сеансах VMware

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ - CITRIX

Используйте эту страницу для создания подключения Citrix-брокера. Параметры конфигурации для подключения Citrix зависят

от типа подключения.

Таблица 205. Настройка параметров удаленного подключения - Citrix

Опция	Описание
Connection Name(Название соединения)	Выберите эту опцию, чтобы ввести имя для идентификации соединения.
Auto Launch Connection on Logon(Автоматическое подключение при входе в систему)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически запускать соединение после входа в систему.
Connection Type(Тип соединения)	Выберите эту опцию, чтобы установить тип подключения. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих следующей опций: <ul style="list-style-type: none"> · Server Connection(Подключение к серверу)
Опция	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> · Published Application(Опубликованное приложение) · Хранилище переднего плана
Connection Server(Сервер соединений)	Выберите этот параметр, чтобы ввести полное доменное имя или IP-адрес сервера Citrix
Citrix Server FQDN or IP Address(Полное доменное имя или IP-адрес сервера Citrix)	Выберите этот параметр, чтобы ввести полное доменное имя или IP-адрес сервера Citrix. Это применимо к опубликованному приложению и типу подключения StoreFront.
Published Application(Опубликованное приложение)	Выберите этот параметр, чтобы указать опубликованное приложение для запуска. Это применимо к опубликованному приложению и типу подключения StoreFront.
Store Name(Название хранилища)	Введите название хранилищ. Это применимо к опубликованному приложению и типу подключения StoreFront.
Username(Имя пользователя)	Введите имя пользователя.
Password(Пароль)	Введите пароль.
Domain Name(Название домена)	Введите имя домена.
Browsing Protocol(Протокол просмотра)	Выберите эту опцию, чтобы установить протокол просмотра для безопасных и незащищенных соединений. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих следующей опций: <ul style="list-style-type: none"> · http · https
Low Bandwidth(Низкая пропускная способность)	Установите флажок для оптимизации низкой пропускной способности.
Enable Sound(Включить звук)	Установите флажок, чтобы включить звук.
SmartCard Login(Вход со смарт-картой)	Установите флажок, чтобы включить вход с помощью смарт-карты для подключения ICA.

Encryption Level(Уровень шифрования)	<p>Выберите эту опцию, чтобы установить уровень шифрования. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих следующих опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Basic(Базовый) · RC5 (128-бит - только для входа) · RC5 (40 бит) · RC5 (56 бит) · RC5 (128 бит)
Windows Size(Размер окна)	<p>Выберите эту опцию, чтобы установить размер окна. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих следующих опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Default(По умолчанию) · Seamless(Бесшовная) · 640 x 480 · 1024 x 768 · 800 x 600 · 1280 x 1024 · 1600 x 1200 · Full Screen(На весь экран)
Опция	Описание
Screen Color Depth(Глубина цвета экрана)	<p>Выберите эту опцию, чтобы установить глубину цвета экрана. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих следующих опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 64K · 256 · 16M-
Auto Reconnect(Авто переподключение)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить тонкому клиенту автоматически подключаться к сеансу Citrix.
Delay before trying to reconnect(Задержка перед попыткой переподключения)	Выберите эту опцию, чтобы установить время в секундах для отсрочки попытки переподключения. При установке флажка Auto Reconnect (Автоподключение) отображается эта опция.)
Middle button paste login(Вход со вставкой пароля с помощью средней кнопки мыши)	<p>Выберите эту опцию, чтобы включить регистрацию в системе с помощью средней кнопки мыши.</p> <p>Это позволяет вам контролировать действие кнопки мыши в среде Unix.</p> <p>В среде Unix средняя кнопка мышь выполняет ту же функцию вставки, что и комбинация клавиш Ctrl + V в Windows.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Ping before connect(Пинг перед подключением)	<p>Выберите эту опцию, чтобы включить функцию опроса. Для неопубликованных подключений к приложениям на хост-сервер перед подключением отправляется пинг (ICMP), чтобы убедиться, что хост доступен.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>

Compression(Сжатие)	<p>Выберите этот параметр, чтобы включить сжатие во время сеанса.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
---------------------	---

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ -VMWARE

Используйте эту страницу для создания подключения VMware-брокера.

Таблица 206. Настройка параметров удаленного подключения -VMware

Опция	Описание
Username (Имя пользователя)	<p>Выберите эту опцию, чтобы указать имя пользователя с именем домена.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Unauthenticated Access(Неаутентифицированный доступ)	<p>Выберите эту опцию, чтобы обеспечить доступ без аутентификации.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Ping before connect(Пинг перед подключением)	<p>Выберите эту опцию, чтобы включить опрос устройств с помощью параметра Ping. Для неопубликованных подключений к приложениям на хост-сервер перед подключением отправляется пинг (ICMP), чтобы убедиться, что хост доступен.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Enable MMR(Включить MMR)	<p>Выберите эту опцию, чтобы включить функцию перенаправления мультимедиа (MMR) в настройках подключения VMware View.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Interactive Mode(Интерактивный режим)	<p>Выберите эту опцию, чтобы включить режим интерактивного подключения.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>

SSL Protocol(Протокол SSL)	<p>Эта опция настраивает список шифров, чтобы ограничить использование криптографических протоколов перед установлением SSL-соединения.</p> <p>TLSv1.2. Значением по умолчанию для Horizon Client 3.4 и более ранних версий является</p> <p>TLSv1.0:</p> <p>Значением по умолчанию для Horizon Client 3.4 и более ранних версий является TLSv1.0:TLSv1.0:TLSv1.1.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
SSL Cipher(Шифр SSL)	<p>Эта опция настраивает список шифров, чтобы ограничить использование криптографических алгоритмов перед установлением SSL-соединения.</p> <p>Значением по умолчанию для Horizon Client 3.5 и более поздних версий является</p> <p>!aNULL:kECDH+AES:EC DH+AES:RSA+AES:@STRENGTH.</p> <p>Значением по умолчанию для Horizon Client 3.4 и более ранних версий является AES:!aNULL:@STRENGTH.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Disable exit on disconnect(Отключить выход при отключении)	<p>Выберите этот параметр, чтобы отключить просмотр рабочих столов View после выхода из сеанса.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Connection Name(Название соединения)	<p>Выберите эту опцию, чтобы ввести имя для идентификации соединения.</p>
Auto Launch Connection on Logon(Автоматическое подключение при входе в систему)	<p>Выберите этот параметр, чтобы автоматически запускать соединение после входа в систему.</p>
VMWare Server Address(Адрес сервера VMWare)	<p>Введите имя хоста или IP-адрес сервера VMware View.</p>
VMWare Server Port Number(Номер порта сервера VMWare)	<p>Введите номер порта хоста.</p>
Use Secure Connection (SSL)(Использовать безопасное соединение)	<p>Выберите эту опцию, чтобы использовать соединение SSL.</p>
Protocol(Протокол)	<p>Выберите эту опцию, чтобы установить PCOIP, RDP или Blast в качестве протокола.</p>
Username(Имя пользователя)	<p>Введите имя пользователя.</p>

Password(Пароль)	Введите пароль.
Domain Name(Название домена)	Введите имя домена.
Enable NLA(Включить NLA)	Выберите этот параметр, чтобы включить проверку подлинности на уровне сети. Эта опция отображается, когда опция RDP установлена в качестве протокола
Username(Имя пользователя)	Введите имя пользователя, когда выбран протокол RCoIP.
Password(Пароль)	Введите пароль, когда выбран протокол RCoIP.
Domain Name(Название домена)	Введите имя домена.
Interactive Mode(Интерактивный режим)	Выберите этот параметр, чтобы включить интерактивный режим пользователя.
Lock the Server URL / Host field (Блокировка поля URL сервера/хоста)	Активируйте эту кнопку-флажок для блокировки сервера URL.
Security Mode (Режим безопасности)	Выберите эту опцию, чтобы установить режим безопасности. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций: <ul style="list-style-type: none"> · Никогда не подключайтесь к ненадежным серверам · Предупреждать перед подключением к ненадежным серверам · Не проверяйте сертификаты идентификации сервера.
Fullscreen Mode(Полноэкранный режим)	Выберите эту опцию, чтобы просмотреть удаленный сеанс в полноэкранном режиме.
Windows Size(Размер окна)	Выберите эту опцию, чтобы установить размер окна. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций: <ul style="list-style-type: none"> · Fullscreen Mode(Использовать все мониторы) · Full Screen(На весь экран) · Large screen(Большой экран) · Small screen(Маленький экран) · 1024 x 768 · 800 x 600 · 640 x 480
Disable Fullscreen drop down menu bar(Отключить выпадающее меню в полноэкранном режиме)	Выберите этот параметр, чтобы отключить раскрывающееся меню в полноэкранном режиме.
Automatically launch this Desktop(Автоматически запускать этот рабочий стол)	Выберите этот параметр, чтобы указать имя опубликованного рабочего стола для автоматического запуска при успешном подключении.
Auto Reconnect(Авто переподключение)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить тонкому клиенту автоматически подключаться к сеансу VMware.
Delay before trying to reconnect(Задержка перед попыткой переподключения)	Введите время в секундах, чтобы отложить попытку повторного подключения. При установке флажка Auto Reconnect(Автоподключение) отображается эта опция. <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ - RDP

Используйте эту страницу для создания подключения RDP-брокера.

Таблица 207. Настройка параметров удаленного подключения - RDP

Опция	Описание
Connection Name(Название соединения)	Выберите эту опцию, чтобы ввести имя для идентификации соединения.
Auto Launch Connection on Logon(Автоматическое подключение при входе в систему)	Выберите этот параметр, чтобы автоматически запускать соединение после входа в систему.
Server Address(Адрес сервера)	Введите имя сервера или IP-адрес.
SmartCard Login(Вход со смарт-картой)	Выберите эту опцию, чтобы включить аутентификацию с использованием смарт-карты.
Use Network Level Authentication (NLA)(Использовать проверку подлинности на уровне сети (NLA))	Выберите этот параметр, чтобы включить проверку подлинности на уровне сети.
Username(Имя пользователя)	Введите имя пользователя.
Password(Пароль)	Введите пароль.
Domain Name (Название домена)	Введите имя домена.
Windows Size(Размер окна)	Выберите эту опцию, чтобы установить размер окна. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих опций: <ul style="list-style-type: none">· Default(По умолчанию)· 640 x 480· 1024 x 768· 800 x 600· 1280 x 1024· 1600 x 1200· Full Screen(На весь экран)
Forward All Printers(Переслать все принтеры)	Выберите эту опцию, чтобы переслать все принтеры на удаленное соединение.
Auto Reconnect(Авто переподключение)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить тонкому клиенту автоматически подключаться к сеансу RDP.
Delay before trying to reconnect(Задержка перед попыткой переподключения)	Введите время в секундах, чтобы отложить попытку повторного подключения. При установке флажка «Auto Reconnect(Автоподключение)» отображается эта опция.
Подключите все диски к одному общему имени (WyseUSB)	Выберите этот параметр, чтобы подключить все диски к одному общему имени - WyseUSB.
Screen Color Depth(Глубина цвета экрана)	В раскрывающемся списке выберите глубину цвета экрана.
Enable H.264 Decoding Support(Включить поддержку декодирования H.264)	Выберите этот параметр, чтобы включить поддержку декодирования H.264 для подключений к удаленному рабочему столу.
Enable UDP Networking (Включить UDP-сеть)	Выберите этот параметр, чтобы включить протокол UDP в качестве предпочтительного транспорта для передачи данных.

Ping before connect (Пинг перед подключением)	<p>Выберите эту опцию, чтобы включить функцию опроса. Для неопубликованных подключений к приложениям на хост-сервер перед подключением отправляется пинг (ICMP), чтобы убедиться, что хост доступен.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Notify when disconnected (Уведомлять при отключении)	<p>Выберите эту опцию, чтобы уведомить об отключении.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Compression(Сжатие)	<p>Выберите эту опцию, чтобы сжать сигнал.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Low Bandwidth(Низкая пропускная способность)	<p>Выберите эту опцию, чтобы уменьшить значение пропускной способности.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Grab Keyboard Events(Захват событий клавиатуры)	<p>Выберите этот параметр, чтобы включить захват событий клавиатуры в любом сеансе прямого подключения RDP (не поддерживается через систему VMware View).</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Sounds(Звуки)	<p>Вы можете включить или отключить звуковой эффект с помощью параметра Sound(Звук).</p> <p>Off - Отключить звук</p> <p>Local - включить звук на локальном компьютере (по умолчанию)</p> <p>Remote - включить звук на удаленном компьютере</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>
Encryption Level(Уровень шифрования)	<p>Из выпадающего меню выберите предпочитаемую опцию. Если значение равно none, шифрование не используется.</p> <p>Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.</p>

Speed Level(Уровень скорости)	Из выпадающего меню выберите предпочитаемую опцию. Эта опция управляет производительностью на основе пропускной способности. Примечание: Этот параметр поддерживается на тонких клиентах, работающих под управлением ThinLinux 2.1 и более поздних версий.
-------------------------------	--

Таблица 208. Настройка параметров шлюза удаленного рабочего стола

Опция	Описание
Use RD Gateway settings(Использовать настройки шлюза удаленного рабочего стола)	Выберите эту опцию, чтобы использовать настройки шлюза удаленного рабочего стола. Отобразятся параметры сервера удаленных рабочих столов и параметры использования удаленного рабочего стола для шлюза удаленных рабочих столов.
RD Server(Сервер удаленных рабочих столов)	Выберите эту опцию, чтобы указать адрес хоста шлюза удаленных рабочих столов.
Use Remote Desktop Credentials for RD Gateway(Использовать учетные данные удаленного рабочего стола для шлюза удаленных рабочих столов)	Выберите этот параметр, чтобы использовать учетные данные удаленного рабочего стола для шлюза удаленных рабочих столов.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ - БРАУЗЕР

Используйте эту страницу для настройки браузера удаленных подключений.

Таблица 209. Настройка параметров удаленного подключения - Браузер

Опция	Описание
Connection Name(Название соединения)	Введите имя для идентификации соединения.
Auto Launch Connection on Logon(Автоматическое подключение при входе в систему)	Выберите эту опцию, чтобы автоматически запускать соединение при входе в систему.
URL	Введите начальный URL.
Kiosk Mode(Режим киоска)	Выберите эту опцию, чтобы включить режим киоска.
RC Disable Panel in kiosk mode(Панель отключения ДУ в режиме киоска)	Выберите эту опцию, чтобы отключить пульт ДУ в режиме киоска.
Windows Size(Размер окна)	Выберите эту опцию, чтобы установить размер окна. В раскрывающемся меню выберите размер окна по своему выбору.
Auto Reconnect(Авто переподключение)	Выберите этот параметр, чтобы разрешить тонкому клиенту автоматически переподключаться к браузеру.
Delay before trying to reconnect(Задержка перед попыткой переподключения)	Введите время в секундах, чтобы отложить попытку повторного подключения. При установке флажка «Auto Reconnect(Автоподключение)» отображается эта опция.

НАСТРОЙКА РАСШИРЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ

Конфигурации можно применить к клиентскому устройству ThinLinux, указав параметры INI во вкладке Advanced. Рекомендуется не включать параметры INI для политик, которые уже настроены в других параметрах. Кодирование и шифрование пароля не применяются для параметров пароля.

Таблица 210. Настройка расширенных параметров

Опция	Описание
No Global INI(Отсутствие глобального параметра INI)	Если выбран этот параметр, глобальный параметр INI с файлового сервера не загружается. Введите параметр INI от строки 1 до строки 20 для тонких клиентов.

НАСТРОЙКА ИНФОРМАЦИИ ОБ УСТРОЙСТВЕ

Используйте диалоговое окно «Device Info(Информация об устройстве)» для установки сведений об устройстве.

Таблица 211. Настройка информации об устройстве

Опция	Описание
Location(Расположение)	Введите местоположение устройства.
Contact(Контакт)	Введите контакт устройства.
Пользовательский от 1 до 3	Введите пользовательские значения.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ТОНКОГО КЛИЕНТА WYSE 3040

Используйте эту страницу для настройки параметров BIOS тонких клиентов Wyse 3040.

Таблица 212. Настройка общих параметров

Опция	Описание
Device Notes(Примечания устройства)	Введите примечания устройства в предоставленном поле. Например, тег владения свойством.

Таблица 213. Настройка параметров системы

Опция	Описание
Enable UEFI Network Stack(Включить сетевой стек UEFI)	Установите этот флажок, чтобы включить сетевой стек UEFI. Сетевые протоколы установлены, и предустановленные и ранние сетевые функции ОС доступны для использования любых включенных сетевых адаптеров.
Integrated NIC(Интегрированный NIC)	Из выпадающего меню выберите предпочитаемую опцию.
Audio(Аудио)	Выберите эту опцию, чтобы включить аудиоустройство.

Таблица 214. Настройка параметров USB

Опция	Описание
Enable USB Boot Support(Включить поддержку загрузки через USB)	Установите этот флажок, чтобы активировать загрузку через USB. Позволяет загружать любые устройства USB Mass Storage.

Enable Front USB Ports(Включить порты USB на передней панели)	<p>Установите этот флажок, чтобы включить устройство, подключенное к этому порту. Если вы установите этот флажок, устройство будет доступно и операционной системе. Однако, если порт USB отключен, операционная система не сможет обнаружить устройство, подключенное к этому порту.</p> <p>Примечание: USB-клавиатура и мышь всегда работают в настройках BIOS независимо от этого параметра.</p>
Включить задний левый двойной порт USB 2.0	<p>Установите этот флажок, чтобы включить устройство, подключенное к этому порту. Если вы установите этот флажок, устройство будет доступно и операционной системе. Однако, если порт USB отключен, операционная система не сможет обнаружить устройство, подключенное к этому порту.</p> <p>Примечание: USB-клавиатура и мышь всегда работают в настройках BIOS независимо от этого параметра.</p>

Таблица 215. Настройка параметров беспроводной сети

Опция	Описание
Wireless Device Enable(Включить беспроводное устройство)	Установите флажок, чтобы включить внутренние беспроводные устройства.

Таблица 216. Настройка сетевых параметров

Опция	Описание
UEFI Capsule Firmware Update(Обновление микропрограммного обеспечения капсулы UEFI)	Установите флажок, чтобы обновить BIOS через обновление микропрограммного обеспечения капсулы UEFI.

Таблица 217. Настройка параметров пароля администратора BIOS

Опция	Описание
through UEFI capsule firmware(Включить пароль администратора	Установите этот флажок, чтобы активировать пароль администратора BIOS. Успешные изменения этого пароля вступают в силу немедленно.
Admin Password(Пароль Администратора	Enter the new BIOS administrator password(Ввести новый пароль администратора BIOS. Эта опция доступна, только если вы установите флажок Enable Admin Password(Включить пароль администратора.

Таблица 218. Настройка параметров управления питанием

Опция	Описание
USB Wake Support(Поддержка пробуждения через USB	Установите флажок, чтобы разрешить тонкому клиенту включаться из выключенного состояния.
Wake On LAN(Пробуждение по сигналу от ЛВС	В раскрывающемся списке выберите параметр, позволяющий тонкому клиенту включаться из выключенного состояния. Вы можете инициировать включение тонкого клиента из выключенного состояния с помощью сигнала локальной сети или сигнала беспроводной локальной сети.
AC Recovery(Восстановление питания переменного тока	В раскрывающемся списке выберите параметр, чтобы указать, как должна вести себя система при восстановлении питания переменного тока.

Таблица 219. Настройка параметров автоматического включения

Опция	Описание
Auto On(Автоматическое включение	В раскрывающемся списке укажите время суток, в которое система должна автоматически включаться.

Таблица 220. Настройка параметров последующего поведения

Опция	Описание
Numlock LED	Установите флажок, чтобы включить светодиод NumLock при перезагрузке системы.
Keyboard Errors(Ошибки клавиатуры	Установите флажок, чтобы отображать ошибки, связанные с клавиатурой, при перезагрузке системы.
FastBoot(Быстрая загрузка	В раскрывающемся списке выберите вариант, чтобы увеличить скорость процесса перезапуска.
Extend BIOS POST Time(Продлить время после выхода из BIOS	В раскрывающемся списке выберите время задержки, чтобы просмотреть сообщения о пост-статусе.

Таблица 221. Настройка графика перезагрузки

Опция	Описание
-------	----------

Reboot Option(Вариант перезагрузки)	<p>Некоторые настройки BIOS требуют перезагрузки системы. Из списка выпадающего меню выберите одну из следующих следующей опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reboot immediately(Немедленная перезагрузка - Система немедленно перезагружается. • Reboot later(Перезагрузка позже - выберите час перезагрузки и минуту перезагрузки, чтобы установить время перезагрузки системы. • Do not reboot(Не перезагружаться - система не перезагружается.
-------------------------------------	---

НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ BIOS ДЛЯ ТОНКОГО КЛИЕНТА WYSE 5070 ПОД THINLINUX

Используйте страницу настроек BIOS, чтобы настроить конфигурацию BIOS для тонкого клиента Wyse 5070 под Thinlinux.

Таблица 222. Настройка общих параметров

Опция	Описание
Device Notes (Примечания по устройству)	Введите примечания по устройству в предоставленное поле. Например, теги принадлежности.

Таблица 223. Настройка параметров системы

Опция	Описание
Включить Audio (Включить аудио)	Выберите эту кнопку-флажок, чтобы включить аудио-устройство.
Enable UEFI Network Stack (Включить стек сети UEFI)	Выберите эту кнопку-флажок, чтобы включить стек сети UEFI. Для включенных NIC сетевые протоколы установлены и сетевые функции ранних версий ОС доступны.
Integrated NIC (Встроенный NIC)	<p>Из выпадающего списка выберите предпочтительную опцию. Эта опция управляет встроенным контроллером локальной сети.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (отключено): Внутренняя локальная сеть отключена и операционная система ее не видит, если у нее нет IP-адреса. • Enabled (включено): Внутренняя сеть включена. • Enabled w(rxe (включено с rxe:)) Внутренняя локальная сеть включена с помощью загрузки rxe. <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется не отключать встроенный NIC и встроенный NIC2.</p>
Parallel Port (Параллельный порт)	<p>Из выпадающего списка выберите опцию, которая определяет, как будет работать параллельный порт на Док-станции.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (отключено): Порт отключен. • AT: Порт настроен на совместимость с IBM AT. • PS2: Порт настроен на совместимость с IBM PS2. • ECP: Порт настроен для порта с расширенными возможностями протокола. <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта опция доступна для расширенного системного блока, когда установлена</p>

	дополнительная карта.
Serial Port 1(Последовательный порт 1)	<p>Из выпадающего списка выберите опцию, которая определяет, как будет работать последовательный порт на Док-станции. Эта опция позволяет избежать конфликтов ресурсов между устройствами путем отключения порта или переназначения адреса порта.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (отключено): Порт отключен. • COM1: Порт сконфигурирован на 3F8h с IRQ 4. • COM2: Порт сконфигурирован на 2F8h с IRQ 3. • COM3: Порт сконфигурирован на 3F8h с IRQ 4. • COM4: Порт сконфигурирован на 2F8h с IRQ 3.

Таблица 224. Настройка конфигурации USB

Опция	Описание
Enable USB Boot Support (Включить поддержку загрузки через USB)	Выберите эту кнопку-флажок, чтобы включить настройку загрузки с USB. Позволяет производить загрузку с любого типа USB-накопителей.
Enable Front USB Ports (Включить передние порты USB)	Выберите эту кнопку-флажок, чтобы включить устройство, подключенное к переднему порту USB. Если вы выберите эту кнопку-флажок, устройство будет обнаруживаться операционной системой. Однако, если USB-порт отключен, операционная система не может обнаружить устройство, подключенное к переднему порту USB. ПРИМЕЧАНИЕ: USB-клавиатура и мышь всегда работают в BIOS setup независимо от этой настройки.
Enable Rear USB Ports (Включить задние порты USB)	Выберите эту кнопку-флажок, чтобы включить устройство, подключенное к этому заднему USB-порту. Если вы выберите эту кнопку-флажок, устройство будет обнаруживаться операционной системой. Однако, если USB-порт отключен, операционная система не может обнаружить устройство, подключенное к заднему порту USB. ПРИМЕЧАНИЕ: USB-клавиатура и мышь всегда работают в BIOS setup независимо от этой настройки.

Таблица 225. Настройка параметров безопасности

Опция	Описание
Enable UEFI Capsule Firmware Update (Включить обновление прошивки ПЗУ UEFI Capsule)	Выберите эту кнопку-флажок, чтобы обновить BIOS через обновление прошивки ПЗУ UEFI Capsule.
Enable admin Setup Lockout (Включить блокировку настроек администратора)	Выберите эту кнопку-флажок, чтобы запретить другим пользователям входить в настройки при установленном пароле администратора.

Таблица 226. Настройка параметров управления питанием

Опция	Описание
Wake On LAN (Пробуждение в локальной сети)	Из выпадающего списка выберите опцию, которая будет позволять тонкому клиенту включать питание из выключенного состояния. Вы можете давать команду тонкому клиенту, чтобы он включал питание из выключенного состояния с помощью сигнала по локальной сети.
AC Recovery (Восстановление сети переменного тока)	Из выпадающего списка выберите опцию, которая будет определять, как должна работать система при восстановлении питания от сети переменного тока.
USB Wake Support (поддержка пробуждения от USB)	Выберите эту кнопку-флажок, которая будет позволять тонкому клиенту включать питание из выключенного состояния.

Таблица 227. Настройка параметров постбиохевиористского подхода)

Опция	Описание
Enable Numlock LED (Включить светодиод Numlock)	Выберите эту кнопку-флажок, чтобы включить светодиодную подсветку Numlock при перезагрузке системы.
Enable Keyboard Errors Detection (Включить обнаружение ошибок клавиатуры)	Выберите эту кнопку-флажок, чтобы включить функцию отображения системой ошибок, связанных с клавиатурой

	при перезагрузке.
Fastboot (Быстрая загрузка)	Из выпадающего списка выберите эту опцию для увеличения скорости процесса перезапуска.
Опция	Описание
Extend BIOS POST Time (Увеличить время задержки при загрузке BIOS)	Из выпадающего списка выберите время задержки для того, чтобы можно было просматривать сообщения о статусе.

Таблица 228. Настройка параметров беспроводной сети

Опция	Описание
WLAN/WiGig	Выберите эту кнопку-флажок, чтобы включить внутренние беспроводные устройства.
Bluetooth	Выберите эту кнопку-флажок, чтобы включить Bluetooth-устройства.

Таблица 229. Настройка пароля администратора в BIOS

Опция	Описание
Enable administrator Password (Включить пароль администратора)	Выберите эту кнопку-флажок, чтобы включить пароль администратора для BIOS. Если вы измените этот пароль, тоже изменения будут применяться немедленно.
administrator Password (пароль администратора)	Введите новый пароль администратора для BIOS. Эта опция доступна только если вы выберете кнопку-флажок Enable administrator Password (Включить пароль администратора).

Таблица 230. Настройка параметров автоматического включения

Опция	Описание
Auto On Time (Время автоматического включения)	Из выпадающего списка установите время дня, когда вы хотите, чтобы система автоматически включалась.

Таблица 231. Настройка параметров расписания перезагрузки

Опция	Описание
Reboot Опция (Опция перезагрузки)	Некоторые настройки BIOS требуют перезагрузки системы. Из выпадающего списка выберите одну из следующих опций: <ul style="list-style-type: none"> • Reboot immediately (Немедленная перезагрузка) - Система перезагрузится немедленно. • Reboot later (Перезагрузка с задержкой) — Выберите час перезагрузки и минуту перезагрузки для установки времени перезагрузки системы. • Do not reboot (Не перезагружаться) - система не будет перезагружаться.

НАСТРОЙКА ГЛОБАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ БРАУЗЕРОВ

Используйте эту страницу, чтобы настроить конфигурацию браузеров Google Chrome и Mozilla Firefox для тонких клиентов, которые работают под ThinLinux версии 2.1 и более поздних версий.

Таблица 232. Настройка конфигурации Mozilla Firefox

Опция	Описание
Hide Bookmarks (Скрыть закладки)	Выберите эту опцию, чтобы скрыть значок закладки.
Hide Search Bar (Скрыть панель поиска)	Выберите эту опцию, чтобы скрыть значок панели поиска.
Hide History (Скрыть историю)	Выберите эту опцию, чтобы скрыть открытое меню и значок истории.
Clear Browser Data (Очистить данные браузера)	Выберите эту опция, чтобы очистить данные просмотра браузера, такие как кеш, куки, данные сессии, и так далее.

Опция	Описание
Proxy Method (метод прокси)	Из выпадающего списка выберите ваш предпочтительный метод прокси. Доступные опции : <ul style="list-style-type: none"> • None (Нет) • AutoDetect (Автоматическое определение) • Manual (Ручное) • Proxy Config (Конфигурация прокси) • System proxy (Системный прокси) ПРИМЕЧАНИЕ: <ul style="list-style-type: none"> • При настройке и применении настроек вам будет предложено закрыть браузер Firefox на тонком клиенте. • Чтобы очистить старые конфигурации, вы должны выбрать опцию None (Нет) из раскрывающегося списка метода прокси и ввести конфигурацию.
Multi Настройки прокси (Настройки нескольких прокси)	Используйте эту опцию, чтобы настроить один или несколько параметров прокси-сервера. Эта опция будет включена если вы выберете ручной метод настройки прокси.
No Proxy (Нет прокси)	Используйте эту опцию, чтобы ввести список исключений для настроек прокси. Эта опция будет включена, если вы выберете ручной метод настройки прокси.
Socks Version (Версия Socks)	Используйте эту опцию, чтобы ввести адрес сервера SOCKS для установления TCP-соединения с другим сервером от имени клиента. Эта опция будет включена, если вы выберете ручной метод настройки прокси.
Proxy Config URL (URL конфигурации прокси)	Используйте эту опцию, чтобы ввести URL конфигурации прокси. Эта опция будет включена, если вы выберете метод прокси как Proxy Config (Конфигурация прокси).

Таблица 233. Настройки параметров браузера Google Chrome

Опция	Описание
Hide Bookmarks (Скрыть закладки)	Выберите эту опцию, чтобы скрыть закладки панели инструментов.
Hide Downloads (Скрыть загрузки)	Выберите эту опцию, чтобы скрыть опцию загрузки.
Hide History (Скрыть историю)	Выберите эту опцию, чтобы скрыть опцию истории.
Clear Browser Data (очистить данные браузера)	Выберите эту опция, чтобы очистить данные просмотра браузера, такие как кеш, куки, данные сессии, и так далее.

НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ ПРОКСИ

Используйте эту страницу, чтобы настроить конфигурацию общесистемных настроек прокси для тонких клиентов, которые работают под ThinLinux версии 2.1 и более поздних версий.

Таблица 234. Настройка конфигурации общесистемных настроек прокси

Опция	Описание
-------	----------

Proxy Method (Метод прокси)

Из выпадающего меню выберите тип прокси-метода, который вы хотите развернуть. Доступные прокси-методы :

- None (Нет)
- Manual (Ручной)
- Automatic (Автоматический)

Опция	Описание
	ПРИМЕЧАНИЕ: Эта настройка поддерживается на тонких клиентах, которые работают под ThinLinux версии 2.1 и более поздних версий.
Automatic Proxy URL (Автоматический URL-адрес прокси)	Введите URL-адрес конфигурации. Эта опция будет включена, если вы выберете автоматический метод настройки прокси.
Multi Proxy Settings (Настройки нескольких прокси)	Используйте эту опцию, чтобы настроить конфигурацию одного или нескольких параметров прокси-сервера. Эта опция будет включена, если вы выберете ручной метод настройки прокси. Кликните Add Item (Добавить элемент) и настройте следующие прокси-протоколы: <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS • FTP • Socks

РЕДАКТИРОВАНИЕ НАСТРОЕК МЕТОДИКИ TERADICI

Чтобы отредактировать настройки методики Teradici, выполните следующие действия:

- 1 Кликните Groups & Configs (Группы и Конфигурации).
Отобразится страница Groups & Configs.
- 2 Кликните Edit policies (Редактировать методики) в выпадающем меню.
- 3 Кликните Teradici.
Отобразится страница Teradici. Параметры методики тонкого клиента Teradici содержат следующие опции:
 - Timezone (часовой пояс)
 - Language (язык)
 - Company Logo (Логотип компании)
 - Video (Видео)
 - Power (Питание)
 - Security (безопасность)
 - Firmware upgrade (Обновление прошивки ПЗУ)
 - Remote connection (удаленное соединение)
- 4 Кликните Save and Publish (Сохранить и Опубликовать).

Настройка параметров часового пояса

Используйте диалоговое окно «Часовой пояс», чтобы настроить параметры часового пояса для тонкого клиента компании Teradici.

Таблица 235. Настройка параметров часового пояса

Функция	Описание
Включить NTP	Установите флажок, чтобы включить функцию протокола сетевого времени (NTP).
NTP-сервер	Выберите эту функцию, чтобы ввести имя хоста NTP. Имена хостов должны быть либо IP-адресами, либо полными доменными именами.
Период между запросами	Введите период ответа на запрос в минутах, часах, днях или неделях. Период ответа на запрос - это максимальное время, которое может пройти между тем, когда маршрутизатор отправляет запрос и получает ответ от хоста.

Функция	Описание
Часовой пояс	В раскрывающемся списке выберите часовой пояс системы.
Включить переход на «летнее время»	Установите флажок, чтобы включить функцию перехода на летнее время (DST).

Настройка языковых параметров

Используйте диалоговое окно «Язык» для настройки языковых параметров

Таблица 236. Настройка языковых параметров

Функция	Описание
Язык	В раскрывающемся списке языков выберите язык интерфейса пользователя устройства хранения данных (OSD).
Расположение знаков на клавиатуре	В раскрывающемся списке расположения знаков на клавиатуре выберите раскладку для OSD.

Настройка параметров логотипа компании

Используйте диалоговое окно «Логотип компании» для настройки параметров логотипа компании.

Таблица 237. Настройка параметров логотипа компании

Функция	Описание
Файл логотипа	В раскрывающемся списке выберите нужный файл логотипа. Загружаются файлы логотипа OSD компании Teradici, расположенные на странице хранилища файлов. ПРИМЕЧАНИЕ: Изображение логотипа должно быть 24-битным, которое не превышает разрешение 256 на 24. Любое другое изображение с другими свойствами не отображается или отображается неправильно.
Используйте логотип для просмотра баннера	Установите флажок напротив баннера логотипа, который вы хотите отобразить.

Настройка параметров видео

Используйте диалоговое окно «Видео» для настройки параметров видео.

Таблица 238. Настройка параметров видео

Функция	Описание
Минимальное качество изображения	Позволяет изменить качество изображения и частоту кадров, когда пропускная способность сети ограничена. В некоторых случаях использования могут потребоваться изображения более низкого качества с более высокой частотой кадров, в то время как другие требуют изображения более высокого качества с более низкой частотой кадров. В средах, где

	<p>пропускная способность сети ограничена, выберите «Уменьшено», чтобы включить более высокую частоту кадров. Выберите «Без восприятия», чтобы включить более высокое качество изображения. Когда пропускная способность сети не ограничена, система PCoIP поддерживает качество без восприятия независимо от параметра «Минимальное качество изображения».</p> <p>Примечание: Максимальное начальное качество изображения должно быть больше или равно минимальному качеству изображения.</p>
Максимальное качество изображения	<p>Выберите «Уменьшено», чтобы уменьшить пики пропускной способности сети, вызванные изменениями содержимого экрана, но получить изображения более низкого качества. Выберите «Без восприятия» для получения изображений более высокого качества, но и с более высокой пропускной способностью. Этот параметр ограничивает исходное качество на первом кадре изображения изменения экрана.</p> <p>Неизмененные области изображения строятся в состоянии без потерь независимо от этого параметра.</p> <p>Примечание: Максимальное начальное качество изображения должно быть больше или равно минимальному качеству изображения.</p>
Включить локальный указатель	<p>При включении нулевой клиент Tera2PCoIP всегда показывает локальный указатель. Если этот параметр отключен, локальный указатель отображается только тогда, когда хост запрашивает его или подключена локально подключенная мышь.</p>

Настройка параметров питания

Используйте диалоговое окно «Питание» для настройки параметров питания.

Таблица 239. Настройка параметров питания

Функция	Описание
Тайм-аут экранной заставки OSD	<p>Это период нерабочего режима устройства. Вы можете ввести время в секундах. После ввода времени, устройство переводит подключенные дисплеи в режим низкого энергопотребления. Диапазон составляет 10–9999. Введите время как 0, чтобы отключить эту функцию.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция применима только тогда, когда устройство не находится в сеансе.</p>
Тайм-аут ожидания дисплея	<p>Это период нерабочего режима устройства. Вы можете ввести время в секундах. После ввода времени, устройство переводит подключенные дисплеи в режим низкого энергопотребления. Диапазон составляет 10–14400. Введите время как 0, чтобы отключить эту функцию.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция применима только тогда, когда устройство не находится в сеансе.</p>

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ БЕЗОПАСНОСТИ

Используйте диалоговое окно «Безопасность» для настройки параметров безопасности.

Таблица 240. Сертификат загрузки

Функция	Описание
Сертификаты	Установите флажок для загрузки сертификата. Снимите флажок, чтобы удалить загруженный сертификат. Отображается список сертификатов, загруженных на страницу хранения файлов. Сертификаты удаляются после перезагрузки устройства. Вы можете загружать только файлы .pem.

Таблица 241. Авторизация устройства USB

Функция	Описание
Авторизованные(неавторизованные устройства на основе класса)	В раскрывающемся списке «Состояние» и «Класс устройства» выберите предпочитаемую функцию. Вы можете авторизовать или не авторизовать USB-устройство в зависимости от класса. Нажмите функцию «Добавить класс», чтобы добавить больше классов. Нажмите значок -, чтобы удалить класс.

Таблица 242. расширенная конфигурация

Функция	Описание
Включить административный веб-интерфейс	Установите флажок, чтобы включить интерфейс консоли управления. Если эта функция включена, консоль управления PCoIP не может получить доступ или управлять нулевым клиентом Tera2 PCoIP.
Включить технологию Wake-On-LAN	Установите флажок, чтобы разрешить тонкому клиенту включаться из нерабочего состояния. Вы можете запустить включение тонкого клиента из нерабочего состояния с помощью сигнала локальной сети.
Включить питание после пропадания питания	Установите флажок, чтобы разрешить тонкому клиенту включаться из нерабочего состояния при подаче питания.
Запомнить имя пользователя	Установите флажок, чтобы автоматически заполнить последнее введенное имя пользователя.
Настройки безопасности	В раскрывающемся списке выберите предпочтительный вариант. Доступные варианты: <ul style="list-style-type: none"> • Низкий • Средний • Высокий

Таблица 243. Пароль администратора

Функция	Описание
Пароль администратора	Введите новый пароль администратора для административного веб-интерфейса (AWI) и локального OSD интерфейса.

Обновление настроек прошивки

Используйте диалоговое окно «Обновления прошивки» для обновления настроек прошивки.

Таблица 244. Обновление настроек прошивки

Функция	Описание
Включить обновление в реальном времени	Выберите эту функцию, чтобы включить процесс обновления в реальном времени. Эта функция позволяет загружать и применять прошивку сразу после загрузки. Система автоматически перезагружается, и применяются изменения для включения обновления в реальном времени. Если вы отключите эту функцию, прошивка загружается в систему, но не устанавливается. Система ожидает следующего перезапуска, чтобы применить прошивку.
Прошивка для автоматического развертывания	Загружен список файлов прошивки, загруженных на странице хранения файлов. В раскрывающемся списке выберите файл прошивки для обновления тонкого клиента. Уровень безопасности должен быть установлен на среду высокой безопасности (High Security Environment).

Настройка параметров удаленного подключения

Используйте диалоговое окно «Удаленное подключение» для настройки параметров удаленного подключения.

Таблица 245. Удаленное подключение

Функция	Описание
Тип соединения сеансового уровня	В раскрывающемся списке выберите тип подключения. Доступные типы подключения: <ul style="list-style-type: none"> • сервер View Connection Server • сервер PCoIP Connection Server В зависимости от выбранного типа соединения конфигурация функции изменяется.
Режим	В раскрывающемся списке выберите тип сеанса. Доступные типы сеансов: <ul style="list-style-type: none"> Basic Auto-Logon Kiosk Imprivata OneSign
Имя хоста или IP-адрес	Введите DNS-имя или IP-адрес. Эта функция применима, когда тип соединения - «View Connection Server», а типы сеансов - «Basic», «Auto-Logon» и «Kiosk».
URI-идентификатор сервера	Введите унифицированный идентификатор ресурса (URI) для диспетчера подключений PCoIP. Адрес должен быть в следующем формате: <p>https://[имя хоста][IP-адрес]</p> Эта функция применима, если тип подключения – «PCoIP Connection Server», а типы сеансов - «Basic» или «Auto-Logon».

Регистрационная запись пользователя

Введите имя пользователя клиента. Имя пользователя должно содержать не более 128 символов. Эта функция применима, если типами подключения являются «View Connection Server» или «PCoIP Connection Server», а тип сеанса - «Auto-Logon».

Функция	Описание
Пароль для входа	Введите пароль клиента. Пароль должен содержать не более 128 символов. Эта функция применима, если типами подключения являются «View Connection Server» или «PCoIP Connection Server», а тип сеанса – «Auto-Logon».
Доменное имя входа	Введите доменное имя тонкого клиента. Имя домена должно содержать не более 256 символов. Эта функция применима, если типами подключения являются «View Connection Server» или «PCoIP Connection Server», а тип сеанса – «Auto-Logon».
Тип имени пользователя	В раскрывающемся списке выберите тип имени пользователя. Имя пользователя должно совпадать с именем устройства на сервере view connection server. Эта функция применима, если тип соединения – «View Connection Server», а тип сеанса – «Kiosk».
Пароль	Введите пароль для защиты виртуальной машины киоска. Пароль должен совпадать с паролем устройства на сервере view connection server. Эта функция применима, если тип соединения – «View Connection Server», а тип сеанса – «Kiosk».
URL начальной загрузки	Введите URL-адрес начальной загрузки, который используется для поиска исходного сервера OneSign в развертывании проверки подлинности OneSign. Эта функция применима, если тип соединения – «View Connection Server», а тип сеанса – «Imprivata OneSign».

Таблица 246. Дополнительные параметры

Опция	Описание
Использовать безопасное соединение (SSL)	Выберите этот параметр, чтобы использовать в SSL соединении. Этот параметр является применимым, когда соединение типа является View Connection сервера и на сессии типа является Basic, Auto-Logon, и Kiosk.
Всегда подключаться к этому серверу при запуске	Выберите это для опции для автоматического подключения к серверу. Этот параметр является применимым, когда соединение типа является View Connection сервера и на сессии типа является Basic, Auto-Logon, и Kiosk.
Автозапуск, если только один рабочий стол	Выберите этот параметр и введите учетные данные для подключения к подготовленному рабочему столу или приложению. Этот параметр является применимым, когда соединение типа является Вид соединения сервера и на типах сеансов являются Basic, Auto-Logon, и Kiosk.
Режим имен пула OneSign	В раскрывающемся списке, выберите в предпочтительный вариант. Этот параметр является применимым, когда соединение типа является View Connection сервера и сеанс типа является Imprivata OneSign
Название пула для выбора	Введите в бассейн имя. Если список включает в введенном пуле имя, клиент сразу начинает на сеанс с этим пулом. Этот параметр является применимым, когда соединение типа является View Connection сервера и сеанс типа является Imprivata OneSign
Проверка устройства OneSign	В раскрывающемся списке, выберите в тип из проверки выполняется на в сертификате, представленном на на OneSign прибор сервере. Этот параметр является применимым, когда соединение типа является View Connection сервера и сеанс типа является Imprivata OneSign

Прямой Просмотр адреса	Введите в адрес для использования , когда вы находитесь не в состоянии , чтобы достичь в OneSign сервера. Адрес должен быть в следующем формате: https://[hostname] [IP Address] (хттпс: // [имя хоста] [IP-адрес])
------------------------	--

Опция	Описание
	Этот параметр является применимым , когда соединение типа является View Connection сервера и сеанс типа является Imprivata OneSign
Режим проверки сертификата	Враскрываемом списке, выберите на уровень по проверке, выполняемой на в сертификате, представленной на на подключение сервера. Этот вариант применим, когда соединение типа является PCoIP подключения сервера.
Блокировка режима проверки сертификата	Выберите эту опцию, если требуется. Этот параметр является применимым, когда соединение типа является PCoIP подключения сервера.
Включить сеанс Отключить горячую клавишу	Выберите в контрольный флажок, чтобы включить эту функцию. Вы можете нажать на F12 Ctrl + Alt + последовательность клавиш, чтобы отобразить Нулевой Control Client на панели экрана. Вы можете отключить на текущий сеанс на рабочей станции или отключения питания рабочей станции. Этот параметр применяется, когда соединение типа является PCoIP подключения сервера.

Таблица 247. Доступные серверы брокера

Опция	Описание
Тип сервера	Враскрываемом списке, выберите на сервер типа. В доступных типах соединений являются: <ul style="list-style-type: none"> · View ConnectionServer (Просмотр сервера соединений) · PCoIP ConnectionServer (Сервер соединения PCoIP)
Режим кэширования	В раскрываемом списке выберите предпочтительный вариант.
Брокерские серверы	Нажмите Add Server (Добавить сервер) », чтобы добавить соединение с брокером.

РЕДАКТИРОВАНИЕ В WYSE ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОНКИЙ КЛИЕНТ ПОЛИТИКА НАСТРОЕК

Чтобы изменить параметры политики Wyse Software Thin Client, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Groups &Configs (Группы и конфигурации).
Откроется страница The Groups & Configs (Группы и конфигурации).
- 2 Щелкните раскрывающееся меню Edit Policies (Изменение политики).
- 3 Нажмите Тонкий клиент Wyse Софтвар.

Wyse Софтвар Тонкий Клиент страница будет отображаться. В Wyse программного обеспечения тонкого клиента политика настройки включает в себя следующие параметры:

- System Personalization (Персонализация системы)
- Desktop Experience (Опыт рабочего стола)
- Network (Сеть)
- Security and Lockdown (Безопасность и блокировка)
- Other Settings (Другие настройки)
- Remote Connections Citrix (Удаленные подключения Citrix)
- Remote Connections VMware (Удаленные подключения VMware)
- Remote Connections RDP (Удаленные подключения RDP)

- Remote Connections Browser (Удаленных подключения Браузера)
- Device Info (Информация устройства)
- Wyse Easy Setup(2.0+) (Простая настройка Wyse (2.0+))
- VNC Settings (Настройки VNC)
- Domain Settings (Настройки домена)

4 После настройки в политике настройки, нажмите кнопку Save and Publish (Сохранить и Опубликовать).

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ

Используйте это диалоговое окно для настройки на тонкий клиент отображение параметров, такие как разрешение, цветовой глубины, двойной монитор, время зона, мыши и аудио параметров для программного обеспечения Wyse устройств.

Таблица 248. Настройка параметров отображения

Опция	Описание
Включить двойной монитор	Выберите эту опцию, чтобы включить функцию двойного монитора.
Разрешение монитора (первичное)	Выберите этот параметр , чтобы установить на разрешение на вашем мониторе. В раскрывающемся меню, выберите в соответствующее разрешение.
Идентификатор дисплея (основной)	Выберите этот параметр , чтобы установить на дисплее идентификатор для вашего монитора. В раскрывающемся меню выберите соответствующий идентификационный номер монитора .
Вращение монитора (основной)	Выберите эту опцию , чтобы установить в ориентацию для вашего монитора. Из выпадающего меню выберите один из самых следующих вариантов , основанных на вашем предпочтении: <ul style="list-style-type: none">· Landscape (пейзаж)· Portrait (портрет)· Landscape—flipped (Пейзаж – перевернутый)· Portrait—flipped (Портрет – перевернутый)

Таблица 249. Настройка параметров клавиатуры

Опция	Описание
Язык	Выберите эту опцию, чтобы выбрать один или несколько языков ввода для вашей клавиатуры. В раскрывающемся меню, выберите ваш предпочтительный раскладку клавиатуры языка.
Раскладка клавиатуры	Выберите этот параметр , чтобы установить в соответствующие клавиатурах макета. В раскрывающемся меню, выберите ваш предпочтительные клавиатуры макет.
Частота мигания	Выберите этот параметр , чтобы установить скорость при которой курсор (точка вставки) мигает , чтобы сделать курсор более видимым, или менее видимым - в зависимости от вашего требования. В раскрывающемся меню, выберите ваш предпочтительный курсор мигания скорость.
Настройки клавиатуры	Выберите эту опцию, чтобы установить горячие клавиши клавиатуры.
Задержка повторения клавиатуры	Выберите этот параметр, чтобы установить время, что клавиша может быть нажата без повторения в письме в качестве входных данных. В раскрывающемся меню выберите один из самых следующих вариантов , основанных на вашем предпочтении: <ul style="list-style-type: none">· Short (Короткий)· Medium Short (Средне Короткий)· Medium Long (Средне Длинный)· Long (Длинный)

Частота повторения клавиатуры	Выберите этот параметр , чтобы установить на повтор скорости для вашей клавиатуры, которая является скорость при которой клавиша ввода повторяет себя , когда вы нажмете и удерживать клавишу вниз на вашей клавиатуре.
Доступ к меню	Выберите эту опцию , чтобы включить в меню доступа клавиши на вашей клавиатуре.

Опция	Описание
Раскладка Клавиатуры MS Gina	<p>Выберите эту опцию для просмотра на Клавиатура Выбор экрана на с входа в Windows , экран.</p> <p>MS Gina функция Keyboard Layout позволяет выбрать нужный язык и клавиатуру макет в той Windows - устройствах на с входом в экране. К примеру,</p> <p>Если Windows , удостоверение находится в Неанглийском и клавиатура крепится к в ОС Windows системы является английским. Вы не можете ввести учетные данные , как там не вариант , чтобы изменить или выбрать на язык и клавиатуры раскладку на в ОС Windows входа экране.</p> <p>Вы можете настроить нужные языки, языки замещающих и клавиатуры макет вместе с MS Gina Keyboard Layout BWMS , сервер. Когда вы применить на язык или клавиатуры настройки, MS Gina клавиатуры макет будет отображаться на с входа вWindows , экран.</p> <p>Вы можете изменить или выбрать нужный язык и клавиатуру макет BWindows , для входа экрана.</p> <p>Примечание: Windows Логин экрана будет отображаться , когда автоматического входа в систему настройка будет отключена. Для того, чтобы применять MS Gina раскладка настройки BWMS , сервер, вы должны отключить и включить в запись фильтра вариант. Windows , система перезагружается дважды.</p>

Таблица 250. Настройка параметров мыши

Опция	Описание
Скорость мыши	Выберите этот параметр , чтобы указать на скорости от к мыши указателя при перемещении на мыши устройство.
Мышь для левшей	Выберите эту опцию, чтобы поменять левую и правую кнопку мыши.

Таблица 251. Настройка основных параметров мыши

Опция	Описание
Удержание	<p>Выберите эту опцию для подсветки или для перетащить в указатель без удерживая нажатой мыши кнопку.</p> <p>Для того, чтобы установить на Click Блокировка Time Option, Враскрываемом меню, выберите в соответствующее время для мыши кнопку , чтобы быть проведены вниз , прежде чем щелчок будет заблокирован.</p>
Скорость двойного щелчка	<p>Выберите эту опцию , чтобы установить на временной интервал между двумя последовательными мышинных кликов.</p> <p>Враскрываемом меню выберите свой предпочтительный вариант.</p>

Таблица 252. Настройка указателя мыши

Опция	Описание
-------	----------

Найти указатель мыши

Выберите эту опцию, если вы хотите найти указатель мыши ,
когда он находится не в движении.

Опция	Описание
	<p>И ПРИМЕЧАНИЕ:</p> <p>Вы можете нажать на Ctrl клавишу на вашей клавиатуре , чтобы найти на мыши указатель , когда он находится не в движении.</p>
Скрыть указатель мыши	<p>Выберите эту опцию , чтобы скрыть в мыши указатель , когда он находится в неподвижном состоянии .</p> <p>И ПРИМЕЧАНИЕ:</p> <p>Для того, чтобы найти в мыши указатель , когда он является стационарным, нажмите Клавиша Ctrl.</p>
Длина указателя	Выберите эту опцию , чтобы определить в длину от по указателю следа , когда мыши указатель находится в движении.
Привязка указателя мыши	Выберите этот параметр , чтобы автоматически перенести на мыши указатель на по умолчанию кнопку в виде диалогового окна.

Таблица 253. Мышь Вертикальная

Опция	Описание
Линии Прокрутки	Выберите эту опцию , чтобы определить на число из линий прокручивать в виде времени с помощью вертикальной прокрутки на вашей мыши.

Таблица 254. Настройка часового пояса

Опция	Описание
Серверы времени (NTP Серверы)	Выберите эту опцию для просмотра времясервера , чтобы включить локальную синхронизацию времени. Введите в NTP - серверов , разделенных на более запятой.

Таблица 255. Настройка параметров часового пояса

Опция	Описание
Название часового пояса	Выберите этот параметр , чтобы установить на временную зону для вашего устройства. Враскрывающемся меню выберите свой предпочтительный часовой пояс.

Таблица 256. Настройка параметров звука

Опция	Описание
Приглушение Звук	Выберите эту опцию, чтобы отключить звук вашего устройства.
Громкость звука	Выберите этот параметр , чтобы настроить на аудио громкости на вашем устройстве. Враскрывающемся меню выберите свой предпочтительный объем вариант.
Приглушение Микрофона	Выберите эту опцию, чтобы отключить микрофон.
Громкость микрофона	Выберите этот параметр , чтобы настроить уровень громкости вашего микрофона. В раскрывающемся меню выберите свой предпочтительный вариант объема.

ОПЫТ НАСТРОЙКИ РАБОЧЕГО СТОЛА

Используйте это диалоговое окно для настройки параметров тонкого клиента, таких как обои рабочего стола и цвет рабочего стола для программных устройств Wyse.

Таблица 257. Настройка рабочего стола

Опция	Описание
Обои для рабочего стола	<p>Выберите этот параметр, чтобы установить обои для рабочего стола.</p> <p>После включения опции обоев рабочего стола выполните следующие действия:</p> <p>Из за столом файла выпадающего списка, выберите в обои для вашего рабочего стола.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЯ:</p> <p>Выберите обои только в списке из изображений , загруженных в файл хранилища.</p> <p>Из за стола Макет выпадающего списка, выберите любой из самых следующих макетов для вашего рабочего стола обои:</p> <ul style="list-style-type: none">– Center (По центру)– Tile (Плитка)– Stretch (Растянуть)– Fill (заполнить)
Цвет рабочего стола	<p>Выберите эту опцию , чтобы определить фоновый цвет для вашего рабочего стола.</p>

НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ ПАРАМЕТРОВ

Таблица 258. Настройка сетевых параметров

Опция	Описание
Радиостанция	<p>Выберите эту опцию, чтобы включить состояние беспроводной радиосвязи.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЯ:</p> <p>Эта опция аналогична включению или выключению устройства.</p>
Windows Беспроводной Профиль	<p>Выберите этот параметр , чтобы установить в Windows , беспроводной профиль. Всплывающим вниз меню, выберите свой предпочтительный Windows , беспроводной профиль.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЯ:</p> <p>Выберите профиль только из списка из беспроводных профилей , загруженных в файл хранилища.</p>

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ БЕЗОПАСНОСТИ И БЛОКИРОВКИ

Используйте это диалоговое окно для настройки параметров безопасности и блокировки.

Таблица 259. Безопасность и блокировка

Опция	Описание
Установить сертификаты	Выберите эту опцию для просмотра на сертификаты , которые будут загружены в в файле хранилища.
Отключить доступ к USB-накопителю	Выберите эту опцию , чтобы включить или отключить в USB массового хранения устройства доступа без прав администратора пользователей.
Отключить печать экрана	Выберите эту опцию , чтобы включить или отключить на печать экрана функциональность для не-администратора пользователей.
Отключить диспетчер задач	Выберите эту опцию , чтобы включить или отключить задачу менеджера доступа для полюзователя не-администратора.

КОНФИГУРАЦИИ ДРУГИХ НАСТРОЕК

Используйте это диалоговое окно для настройки параметров тонкого клиента, таких как питание, общий диск и настройки часов для программных устройств Wyse.

Таблица 260. Настройка режима устройства

Опция	Описание
Режим применения	<p>Выберите этот параметр , чтобы установить в соответствующий режим для в приборе. Appliance режим опция запускает в приложение в виде киоска режиме и не доступа к на рабочем столе или других приложений. Вы можете выйти Вприбора режим использования на сконфигурированных клавиш. Для примера, Ctrl + Shift + A.</p> <p>Враскрывающемся меню, выберите любой из следующих вариантов:</p> <ul style="list-style-type: none">· Off (Выкл.)· Generic (Общий)· VMware View (VMware Вид)· Citrix· Internet Explorer· RDP
Выход из режима устройства	Выберите этот параметр , чтобы выйти Вприбора режима при использовании с ярлыком ключа.

Таблица 261. Настройки питания

Опция	Описание
-------	----------

План питания устройства

Выберите эту опцию , чтобы выбрать в мощности план для вашего устройства. В раскрывающемся меню выберите следующие опции:

- Balanced (Сбалансированный)
- Power Saver (Режим энергосбережения)

Таблица 262. Настройки питания от батареи

Опция	Описание
План сна устройства (с батареей)	Выберите этот параметр , чтобы установить время , после которого ваше устройство переходит в спящий режим. В раскрывающемся меню, выберите интервал времени после которого устройство «уснет» .
Тусклый дисплей (с батареей)	Выберите этот параметр , чтобы установить время , после которой дисплей будет тусклым. В раскрывающемся меню, выберите интервал времени.
Отключить дисплей (с батареей)	Выберите этот параметр , чтобы установить время , после которого дисплей будет выключен. В раскрывающемся списке, выберите интервал времени.

Таблица 263. Настройки питания от сети

Опция	Описание
План сна устройства (от сети)	Выберите этот параметр , чтобы установить время , после которого ваше устройство переходит в спящий режим. В раскрывающемся меню, выберите интервал времени.
Тусклый дисплей (от сети)	Выберите этот параметр , чтобы установить время , после которого дисплей будет тусклым. В раскрывающемся меню, выберите интервал времени.
Отключить дисплей (от сети)	Выберите этот параметр , чтобы установить время , после которого дисплей будет выключен. В раскрывающемся меню, выберите интервал времени.

Таблица 264. Настройка общих дисков

Опция	Описание
Общий диск	<p>Выберите эту опцию, чтобы добавить общий диск для вашего устройства. Нажмите «Добавить общий диск». Введите в долях имя удаленного диска путь, пользователь имя и пароль в общем диске.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЯ: Для того, чтобы удалить общий диск из списка, выберите общий диск , который вы хотите удалить и нажмите кнопку Удалить.</p>

Таблица 265. Настройки часов

Опция	Описание
Часы 1	Выберите эту опцию, чтобы настроить Часы 1 на вашем устройстве. После того, как вы включите Часы 1, установите на дисплей имя для часов. В раскрывающемся меню, выберите Часовой Пояс для Часы 1
Часы 2	Выберите эту опцию, чтобы настроить Часы 2 на вашем устройстве. После того, как вы включите Часы 2, установите на дисплей имя для часов. В раскрывающемся меню, выберите Часовой Пояс для Часы 2

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ—CITRIX

Используйте эту диалоговое окно для настройки удаленного соединения Citrix, доступ к которому можно получить через

тонкий клиент программного обеспечения Wyse.

Таблица 266. Основные параметры

Параметр	Описание
Имя соединения	Выберите этот параметр, чтобы задать имя для идентификации соединения.
Автозапуск соединения	При входе в систему выберите эту опцию, чтобы включить соединение и автоматически запустить эту сессию после запуска.
Тип подключения	Выберите этот вариант для выбора типа подключения. Из раскрывающегося меню выберите любой из следующих вариантов: <ul style="list-style-type: none">· Опубликованные приложения (XenApp)· Подключение к серверу (XenDesktop)· Интернет центр· Онлайн-магазин
Полное имя домена или IP-адрес сервера Citrix	Выберите этот вариант для списка серверов Citrix. Перейдите в список браузеров ICA, разделенных запятыми для соединения.
Опубликованные приложения	Выберите эту опцию, чтобы указать опубликованное приложение, которое вы хотите запустить.
Единый вход	Выберите этот параметр, чтобы включить один из признаков для подключения. Если вы можете выбрать один из вариантов входа, используйте свои учетные данные для входа в Windows, чтобы подключиться к серверу Citrix.
Имя пользователя	Выберите этот вариант, чтобы определить имя пользователя для подключения к Citrix, если единый вход отключен.
Пароль	Выберите этот вариант, чтобы определить пароль для соединения с Citrix, если единый вход отключен.
Имя домена	Выберите этот вариант для определения имени домена для соединения с Citrix.
Размер окна	Выберите этот параметр, чтобы указать размер окна для соединения с Citrix. Из выпадающего меню выберите размер окна.
Глубина цвета экрана	Выберите этот параметр для определения глубины цвета для соединения с Citrix. <ul style="list-style-type: none">· По умолчанию· Лучшая скорость 16 – бит· Лучший внешний вид 32-бит
Автоматическое переподключение	Выберите этот вариант, чтобы автоматически восстановить соединение, если соединение прервано.

Качество звука

Выберите этот параметр, чтобы выбрать качество звука для подключения Citrix. Из выпадающего меню выберите любой из следующих параметров:

- Аудиоустановка пользователя по умолчанию Высокое разрешение
- Оптимизирован для речи
- Ширина нижнего диапазона

Параметр	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> · Выкл
Комбинация клавиш пользователя	<p>Выполняется выбор этой опции для указания окна, чтобы применить сочетания клавиш пользователя Windows.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Комбинация клавиш пользователя по умолчанию · на местном рабочем столе · на удаленном рабочем столе · Только в полноэкранном режиме
Название магазина	Введите название магазина сервера Citrix или магазина.
Методы аутентификации	<ul style="list-style-type: none"> · Выберите эту опцию, чтобы включить тип аутентификации. Из выпадающего меню выберите любой из следующих вариантов: <ul style="list-style-type: none"> • Запрос учетных данных • Имя пользователя и пароль аутентификации • Аутентификация с помощью смарт-карты • Единая регистрация (сквозная аутентификация домена)

ПРИМЕЧАНИЕ:

Следующие условия являются обязательными для конечного пользователя и проходят аутентификацию и используют методы аутентификации единой точки входа:

- Функция единого входа для приемника Citrix должна быть включена на устройстве.
- Целевое устройство должно быть добавлено в домен.
- Пользователь домена должен авторизоваться на устройстве.

• Следующие условия являются обязательными для конечного пользователя и проходят проверку подлинности при использовании методов проверки подлинности с помощью смарт-карты:

- Функция единого входа для приемника Citrix должна быть включена на устройстве.
- Целевое устройство должно быть добавлено в домен.
- Пользователь домена должен войти в устройство со смарт-картой.

Дополнительные сведения см. В статье «Настройка сквозной аутентификации домена» на сайте docs.citrix.com..

Таблица 267. Дисплей приложения

Параметр	Описание
Дисплей рабочего стола	<p>Выберите эту опцию, чтобы просмотреть соединение Citrix на вашем рабочем столе.</p> <p>После того, как вы включите эту опцию, укажите для папки «Имя папки».</p>
Дисплей меню «Пуск»	<p>Выберите этот пункт, чтобы активировать меню и отобразить соединение.</p> <p>После включения этой опции укажите папку отображения меню «Пуск» для подключения.</p>
Дисплей панели задач	Выберите эту опцию, чтобы отобразить соединение Citrix в области уведомлений.

Таблица 268. Параметры сервера

Параметр	Описание
Метод входа в систему	<p>Выберите этот вариант для выбора аналогичного метода для вашего соединения с Citrix.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Метод входа по умолчанию • Метод быстрого входа в систему

Таблица 269. Расширенные настройки

Параметр	Описание
Отключить полноэкранное всплывающее окно	Выберите этот параметр, чтобы отключить полноэкранное всплывающее предупреждение.
Вход - подключение к активным и отключенным сеансам	Выберите этот вариант, чтобы подключиться к активному и отключенному сеансам после входа в систему.
Меню - подключение к активным и отключенным сеансам	Выберите этот вариант, чтобы подключиться к активным и отключенным сеансам.
Переподключиться из меню	Выберите этот вариант, чтобы подключиться к существующим разделам из меню клиента.

Таблица 270. Перенаправление флэш-памяти

Параметр	Описание
Используйте перенаправление флэш-памяти	Выберите этот вариант, чтобы указать содержание флэш-памяти на клиентском устройстве, а не на своем сервере.
Включение выборки содержимого на стороне сервера	Выберите эту опцию, чтобы загрузить содержимое в сервер и отправить его на устройство пользователя.
Использовать HTTP-Cookies (Куки-файлы сервера)	Выберите эту опцию, чтобы синхронизировать HTTP-Cookies (Куки-файлы клиента со стороны сервера).
Правила перезаписи URL-адресов для выборки содержимого на стороне клиента	<p>Выберите этот параметр, чтобы перенаправить устройства пользователя на другие серверы для выбора стороны клиента. Щелкните элемент «Добавить» и введите имя правила содержимого и значение правила содержимого..</p> <p>И ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы удалить элемент из списка, выберите тот, который хотите удалить, и нажмите «Удалить»..</p>

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ — VMWARE

Используйте это диалоговое окно для настройки удаленного подключения VMware, доступ к которому можно получить через тонкий клиент программного обеспечения Wyse.

Таблица 271. Настройка параметров удаленного подключения —VMware

Параметр	Описание
Имя соединения	Выберите эту опцию, чтобы определить, как

	идентифицировать соединение.
Автозапуск соединения при входе в систему	Выберите эту опцию, чтобы включить соединение и автоматически запускаться после входа в систему.
Адрес сервера VMware	Выберите эту опцию, чтобы ввести в адрес сервера соединение с программным обеспечением.

Параметр	Описание
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> · Выберите этот вариант, чтобы выбрать протокол для подключения к программному обеспечению. Из выпадающего меню выберите один из следующих вариантов: <ul style="list-style-type: none"> • PCoIP • RDP • Blast
Вход в систему как текущий пользователь	Выберите этот параметр, чтобы включить функцию единого входа для подключения. Если вы хотите активировать логин текущего использования, используйте свой журнал Windows для ввода учетных данных, чтобы подключиться к серверу VMware.
Имя пользователя	Выберите этот вариант, чтобы определить имя пользователя для подключения к программному обеспечению, если этот параметр включен.
Пароль	Выберите этот вариант, чтобы определить пароль для подключения к программному обеспечению, если один из них отключен.
Имя домена	Выберите вариант для определения имени домена для подключения к программному обеспечению.
Режим безопасности	Выберите эту опцию, чтобы указать подключение клиента, если он не может проверить правильность подключения к серверу.
Полноэкранный режим	Выберите этот вариант, чтобы установить окно подключения программного обеспечения во весь режим экрана. Если вы не выберете полноэкранный режим, в раскрываемом меню выберите Размер окна.
Отобразить полноэкранный строку раскрывающегося меню	Выберите эту опцию, чтобы отобразить полное меню без выпадающего меню для вашего соединения.
Автоматически запускать этот рабочий стол	Выберите этот вариант, чтобы указать опубликованную опцию для запуска при успешном подключении..
Автоматическое переподключение	Выберите этот вариант для автоматического переподключения, если соединение обрывается.
Программа-агент	Выберите этот параметр, чтобы определить имя хоста или IP-адрес программы-агента View Connection.
История программы-агента	Выберите эту опцию, чтобы указать ранее использованное имя хоста или IP-адрес программы-агента.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ — RDP

Используйте это диалоговое окно для настройки удаленных соединений RDP, к которым можно получить доступ через тонкий клиент.

Таблица 272. Настройка основных параметров

Параметр	Описание
Имя соединения	Выберите эту опцию, чтобы определить, как идентифицировать соединение
Автозапуск соединения при входе в систему	Выберите эту опцию, чтобы включить соединение и автоматически запускаться после входа в систему.
Адрес сервера	Выберите эту опцию, чтобы ввести в адрес сервера соединение.
Единая регистрация	Выберите этот параметр, чтобы включить функцию единой регистрации для подключения. Если вы хотите активировать логин текущего использования, используйте свой журнал Windows для ввода учетных данных, чтобы подключиться к серверу.
Имя пользователя	Выберите опцию для определения имени пользователя для соединения, если единый вход в систему отключен.
Пароль	Выберите этот вариант для определения точного пароля для соединения, если единый вход в систему отключен.
Имя домена	Выберите этот параметр, чтобы определить имя домена для подключения.
Автоматическое переподключение	Выберите этот вариант, чтобы включить соединение и автоматически восстановить соединение, если оно прервано.

Таблица 273. Настройка параметров интернет центра удаленных рабочих столов

Параметр	Описание
----------	----------

Использование настроек интернет центра RD	<ul style="list-style-type: none"> · Выберите эту опцию, чтобы сконфигурировать настройки для интернет центра RD. После того, как вы включите опцию, введите имя RDS, соответствующее интернет центру. Укажите учетные данные, чтобы проверить соединение с RD-интернет центром. В раскрывающемся меню «Метод входа в RD интернет центр» выберите любой из следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> • Спросить пароль NTLM • Интеллектуальная карточка • Позволить выбрать позже В раскрывающемся меню «Использование интернет центра» выберите любой из следующих вариантов: <ul style="list-style-type: none"> • Не использовать сервер интернет центра удаленных рабочих столов - все IP-адреса • Использовать настройки сервера интернет центра RD • Использовать настройки сервера интернет центра удаленных рабочих столов только для нелокальных IP-адресов • Использовать настройки по умолчанию • Только локальные IP-адреса
Интернет центр удаленного рабочего стола KDC Proxu	<ul style="list-style-type: none"> · Выберите эту опцию, чтобы сконфигурировать настройки для KDC proxu. После того, как вы включите опцию, введите KDCProxu и имя для него.

Таблица 274. Настройка параметров отображения

Параметр	Описание
Полноэкранный режим	<ul style="list-style-type: none"> · Выберите этот вариант, чтобы установить окно подключения в полноэкранном режиме. После выключения полноэкранный режим в выпадающем меню выберите размер окна.
Панель подключения дисплея	<ul style="list-style-type: none"> · Выберите эту опцию, чтобы отобразить панель подключения в режиме полного экрана.
Поддержка нескольких мониторов	<ul style="list-style-type: none"> · Выберите этот параметр, чтобы включить поддержку нескольких мониторов.
Глубина цвета экрана (в битах)	<ul style="list-style-type: none"> · Выберите эту опцию, чтобы определить цвет экрана в зависимости от соединения. <ul style="list-style-type: none"> • RDP 15 – бит Высококачественный цвет • RDP 16 – бит Высококачественный цвет • RDP24 - бит Настоящий цвет
	<ul style="list-style-type: none"> · RDP 32–Бит Самое лучшее качество

Таблица 275. Конфигурация других настроек - локальных и параметров

Параметр	Описание
Удаленное воспроизведение аудио	Выберите эту опцию, чтобы управлять воспроизведением аудио в этом месте.
Включить удаленную запись звука	Выберите этот параметр, чтобы записывать звук удаленно.
Применить клавиши Windows	Выберите эту опцию, чтобы применить клавиши Windows. В раскрывающемся меню выберите предпочтительную опцию.
Запустите следующую программу при подключении	Выберите эту опцию, чтобы запустить выбранную программу для системы, к которой она подключена. После того, как вы активируете опцию, введите в поле «Имя файла программы» и укажите детали папки «Начать в следующей папке».
Запрос учетных данных	Выберите этот параметр, чтобы ввести учетные данные..
Согласование уровня безопасности	Выберите этот вариант, чтобы использовать наиболее безопасный уровень, который поддерживается клиентом.
Включить сжатие	Выберите этот вариант, чтобы автоматически скомпилировать файлы из-за их размера и количества для их загрузки.
Включить воспроизведение видео	Выберите эту опцию для перенаправления звука с удаленного компьютера на удаленный сеанс для предоставления улучшенных возможностей воспроизведения видео.
Включить переподключение рабочей области	Выберите этот параметр, чтобы повторно подключиться к рабочей области.

Таблица 276. Настройка локальных ресурсов

Параметр	Описание
Перенаправление буфера обмена	Выберите эту опцию, чтобы использовать локальный буфер обмена устройства в удаленном соединении.
Перенаправление COM-портов	Выберите эту опцию, чтобы использовать локальные (последовательные) COM-порты устройства в удаленном соединении.
Перенаправление DirectX	Выберите эту опцию для прямой связи DirectX на клиентском компьютере и выберите опцию, доступную здесь, при подключении.
Переадресация дисков	Выберите эту опцию, чтобы использовать локальные приводы устройства в этом месте.
Перенаправление POS-устройств	Выберите эту опцию с помощью точки сервисных устройств, например, штрих-кодов, сканеров и магнитных считывателей устройства вдали от соединения.
Перенаправить все принтеры	Выберите эту опцию, чтобы использовать локальный принтер в удаленном

	соединении.
Переадресация смарт-карты	Выберите эту опцию, используя локальные смарт-карты устройства в удаленном соединении.

Таблица 277. Настройка других параметров -Опыт

Параметр	Описание
Скорость соединения для оптимизации производительности	Выберите эту опцию, чтобы указать скорость соединения и оптимизировать производительность.
Фон рабочего стола	Выберите эту опцию, чтобы включить опцию фона для подключения.
Стили форматирования	Выберите эту опцию, чтобы включить стили форматирования для соединения.
Сглаживание шрифтов	Выберите эту опцию, чтобы включить сглаживание шрифтов при подключении.
Постоянное кэширование растровых изображений	Выберите эту опцию, чтобы включить постоянное кэширование растровых изображений для соединения.
Композиция рабочего стола	Выберите эту опцию, чтобы активировать ее для соединения..
Отключить настройку курсора	Выберите эту опцию, чтобы отключить настройку курсора для соединения.
Показать содержимое окна при перетаскивании	Выберите эту опцию, чтобы отобразить содержимое окна, когда его перетаскивают.
Анимация меню и окна	Выберите этот параметр для включения меню и анимации окна при подключении.
Использовать имя сервера перенаправления	Выберите этот параметр, чтобы включить использование прямого имени сервера.
Если аутентификация сервера не удалась	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите эту опцию, чтобы указать действие, которое должно быть выполнено, когда аутентификация сервера не удалась. <ul style="list-style-type: none"> • Подключаться и не предупреждать меня • Не подключаться • Предупреждать меня

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ - БРАУЗЕР

Используйте эту страницу для настройки браузера удаленного подключения, доступ к которому можно получить через тонкий клиент.

Таблица 278. Настройка основных параметров

Параметр	Описание
Имя соединения	Выберите этот параметр, чтобы определить имя для идентификации соединения.
Автозапуск соединения при входе в систему	Выберите эту опцию, чтобы включить соединение и автоматически запускаться после входа в систему.
URL	Выберите этот параметр, чтобы указать URL-адрес по умолчанию для браузера.
Уровень безопасности зоны Интернета	Выберите этот параметр, чтобы установить настройки безопасности для интернет-Explorer в зоне Интернета.

Уровень безопасности локальной зоны	Выберите этот параметр, чтобы установить настройки безопасности для интернет- Explorer в локальной зоне.
Уровень безопасности доверенной зоны	Выберите этот параметр, чтобы установить настройки безопасности для интернет- Explorer на доверенных сайтах.
Уровень безопасности зоны с ограниченным доступом	Выберите этот параметр, чтобы установить настройки безопасности для интернет- Explorer на узлах с ограниченным доступом.

Таблица 279. Настройка избранных и доверенных параметров сайта Internet Explorer (IE)

Параметр	Описание
IE Favorite (Любимый)	<p>Выберите этот вариант для своих любимых и доверенных сайтов. Выполните следующие шаги для добавления ваших любимых и доверенных сайтов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нажмите «Добавить сайт» и введите имя папки, URL-адрес и описание. • Нажмите «Создать ярлык», чтобы создать ярлык для сайта. • Нажмите «Удалить», чтобы удалить сайт из списка. <p>ПРИМЕЧАНИЕ: URL должен начинаться с https://, когда выбрана ячейка Надежные сайты.</p>
Требовать подтверждение сервера (https :) для всех сайтов в зоне	Выберите этот параметр, чтобы включить проверку подлинности для всех сайтов в зоне.

Таблица 280. Настройка прокси параметров Internet Explorer (IE)

Параметр	Описание
Включить прокси	Выберите этот параметр, чтобы настроить прокси для браузера.

Таблица 281. Настройка параметров брандмауэра

Параметр	Описание
Брандмауэр домена	Выберите этот параметр, чтобы включить брандмауэр домена.
Частный брандмауэр	Выберите этот параметр, чтобы включить частный брандмауэр.
Общий брандмауэр	Выберите этот параметр, чтобы включить общий брандмауэр.

Таблица 282. Настройка параметров Aero (допустимо для Windows Embedded Standard 7)

Параметр	Описание
Aero	<p>Выберите этот параметр, чтобы включить функцию Aero для браузера.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ Эта функция доступна только для WindowsEmbedded Standard7</p>

НАСТРОЙКА ИНФОРМАЦИИ ОБ УСТРОЙСТВЕ

Используйте страницу (Информация об устройстве) для установки сведений об устройстве.

Таблица 283. Настройка информации об устройстве

Параметр	Описание
Местоположение	Введите местоположение устройства.
Контакт	Введите контакт устройства.
Пользователь от 1 до 3	Введите значения пользователей.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВЕРСИИ WYSE EASY SETUP

Используйте страницу Wyse Easy Setup (2.0+) для настройки параметров Wyse Easy Setup для панели управления и пользовательского интерфейса.

Таблица 284. Конфигурация системы

Опция	Описание
Звук	Выберите этот флажок, чтобы получить доступ к опции звука на панели управления.
Регион и язык	Выберите этот флажок для доступа опции региона и языка на панели управления.
Дата и время	Выберите этот флажок, чтобы получить доступ к опции даты и времени на панели управления.
Отображение	Установите этот флажок, чтобы получить доступ к опциям отображения на панели управления.
Сеть	Выберите этот флажок для доступа к опциям сети на панели управления локальной системы.
Простота доступа	Выберите этот флажок, чтобы получить доступ к опциям простоты доступа на контрольной панели.

Таблица 285. Настройка периферийных устройств

Опция	Описание
Мышь	Установите флажок для доступа к опциям мыши на панели управления.
Клавиатура	Установите этот флажок, чтобы получить доступ к опциям клавиатуры на панели управления.

Таблица 286. Настройка полноэкранного режима

Опция	Описание
Полноэкранный режим	Установите этот флажок, чтобы заменить рабочий стол Windows по умолчанию рабочим столом Wyse easy setup, удаленными подключениями Wyse easy setup и приложениями Wyse easy setup.
Приложения	Введите данные, чтобы зарегистрировать новое приложение.
Действие выхода из приложения	<p>В раскрывающемся списке действий при выходе из приложения выберите один из следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none">• Отключение при выходе• Перезагрузка при выходе• Выйти из аккаунта при выходе• Долговременное соединение остается при выходе <p>Эта настройка применима при настройке одного из удаленных подключений.</p>

Опция	Описание
Число повторных попыток состояния приложения	Введите число приложений, которые должны быть открыты в оболочке Wyse easy setup.
Интервал повторных попыток состояния приложения	Введите интервал времени для успешного входа в приложение, которое используется в оболочке Wyse easy setup..

Таблица 287. Настройка персонализации

Опция	Описание
Фон	Из выпадающего списка выберите предпочтительное графическое изображение. Примечание. Перед выполнением этого шага необходимо загрузить графические изображения в хранилище файлов.
Логотип	В раскрывающемся списке выберите файлы логотипов, которые загружены в «Приложения и данные»> «Хранилище файлов»> «Инвентаризация».

Таблица 288. Настройка панели задач

Опция	Описание
Дата и время	Выберите этот параметр для установки и выбора даты и времени в оболочке Wyse easy setup или на рабочем столе по умолчанию.
Звук	Выберите этот параметр для настройки опций звука в оболочке Wyse easy setup или на рабочем столе по умолчанию.
Сеть	Выберите этот параметр для настройки опций сети в оболочке Wyse easy setup или на рабочем столе по умолчанию.
Сенсорная клавиатура	Выберите этот параметр для настройки опций сенсорной клавиатуры в оболочке Wyse easy setup или на рабочем столе по умолчанию.

Таблица 289. Настройка меню «Пуск»

Опция	Описание
Разрешить выключение	Выберите эту опцию, чтобы выключить систему в оболочке Wyse Easy Setup или на пользовательском рабочем столе.
Разрешить перезагрузку	Выберите эту опцию, чтобы перезагрузить систему в оболочке Wyse Easy Setup или на пользовательском рабочем столе.
Разрешить выход из аккаунта	Выберите эту опцию, чтобы выйти из аккаунта в оболочке Wyse Easy Setup или на пользовательском рабочем столе.
Показать меню «Пуск»	Выберите эту опцию для доступа к меню «Пуск» в оболочке Wyse Easy.
Включить справку	Выберите эту опцию для доступа к справке в оболочке Wyse Easy.

Конфигурирование настроек VNC

Используйте эту страницу для настройки параметров VNC.

Таблица 290. Настройка параметров VNC

Опция	Описание
Включить VNC	Выберите эту опцию, чтобы включить VNC-сервер.
Подсказка пользователя VNC	Если вы выберете эту опцию, вы должны принять или отклонить теневое копирование VNC.
Требуется пароль пользователя VNC	Выберите эту опцию, чтобы установить пароль VNC.
Основной пароль VNC	Выберите этот вариант, чтобы сменить пароль VNC. Введите новый пароль с максимальным набором символов.
VNC пароль только для просмотра	Введите основной пароль. Вы не можете редактировать пароль.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ДОМЕНА

Прочтите инструкции на экране, чтобы добавить однофункциональный компьютерный терминал Wyse Software в корпоративный домен Active Directory.

Таблица 291. Настройка параметров домена

Опция	Описание
Домен или рабочая группа	Выберите эту опцию, чтобы выбрать домен. В раскрывающемся списке выберите предпочтительный вариант.
Имя домена или рабочей группы	Введите полное доменное имя домена.
Имя пользователя	Введите имя пользователя. Учетная запись должна иметь опцию Добавить в домен.
Пароль	Введите пароль.
Аккаунт OU	Введите местоположение организационной единицы, где должен быть создан компьютерный объект.
Автоматическая авторизация	Установите флажок, чтобы отобразить экран входа в Windows.

Глава 5. Управляющие устройства

В этом разделе описывается, как выполнить задачу управления устройством, используя консоль управления. Для того, чтобы перейти к описанию устройств, щелкните вкладку «Устройства». Вы можете просмотреть подгруппу устройств, используя различные критерии фильтрации, такие как группы, подгруппы, тип устройства, тип операционной системы, состояние, подсеть, платформа или временная зона.

Вы можете отсортировать список устройств на основе следующего:

- Тип
- Платформа
- Версия операционной системы
- Серийный номер
- Айпи адрес
- Последние данные пользователя
- Детали группы
- Время последней регистрации
- Статус регистрации
- Запись статуса фильтра

Чтобы просмотреть страницу сведений об устройстве определенного устройства, щелкните запись устройства, которая указана на странице. Все параметры конфигурации устройства и уровень группы, на которой применяется каждый параметр, отображаются на странице сведений об устройстве.

Вы можете установить параметр конфигурации для данного устройства. Параметр, который настроен в этом разделе, переопределяет любой параметр, который был настроен в группах и / или на глобальном уровне..

МЕТОДЫ РЕГИСТРАЦИИ УСТРОЙСТВ В WMS

Вы можете зарегистрировать однофункциональный компьютерный терминал в WMS одним из следующих способов:

- Зарегистрируйтесь вручную через пользовательский интерфейс, предоставленный агентом Wyse Device Agent (WDA) на устройстве.
- Зарегистрируйтесь автоматически, настроив соответствующие теги параметров на сервере DHCP.
- Зарегистрируйтесь автоматически, настроив соответствующие записи DNSSRV на DNS-сервере.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для публичного облака зарегистрируйте однофункциональный компьютерный терминал, указав URL-адрес WMS и маркер группы для группы, для которой вы хотите зарегистрировать устройство.
- Для частного облака, зарегистрируйтесь в соответствии с предоставленной командой управления, а также с маркером группы (необязательно для группы, в которую вы хотите зарегистрировать данное устройство. Устройства регистрируются в неуправляемой группе, если маркер группы не предоставлен).

РЕГИСТРАЦИЯ THIN OS УСТРОЙСТВ С ПОМОЩЬЮ АГЕНТА WYSE DEVICE

Чтобы зарегистрировать устройства ThinOS вручную, выполните следующие действия:

1. В меню рабочего стола перейдите в **Настройка системы > Центральная конфигурация**. Откроется окно центральной конфигурации.
2. Перейдите на вкладку **WDA**. Служба WDA автоматически запускается после завершения процесса загрузки клиента. WMS выбран по умолчанию.
3. Установите флажок **Включить WMS**, чтобы включить WMS.
4. Введите ключ регистрации группы, настроенный администратором для нужной группы.
5. Выберите параметр **«Включить расширенные настройки WMS»** и введите сведения о сервере WMS или MQTT.
6. Включите отключаемую проверку достоверности на основе типа лицензионного облака. Для общедоступного облака выберите флажок **«Включить отключенную проверку подлинности CAV»** и для частного облака выберите флажок **«Включить отключенную проверку подлинности KA»** для импортированных сертификатов, известных из всех сертификатов, подтверждающих полномочия, в ваш сервер управления пользователями.

Чтобы включить параметр проверки CA в приватном облаке, необходимо установить самоподписанный сертификат на ThinOS. Если вы не установили самозаверяющий сертификат в этой системе, то не выбираете флажок «Включить». Вы можете установить сертификат для устройства, используя «Утилиту управления» после регистрации, и затем включить проверку.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для общедоступной облачной версии WMS в дата-центре США не изменяйте данные по умолчанию для сервера WMS и сервера MQTT. Для общедоступной облачной версии центра обработки данных WyseManagementSuite в Европе используйте следующее:
 - CCMServer—eu1.wysemanagementsuite.com
 - MQTTServer—`eu1-pns.wysemanagementsuite.com:1883`

Чтобы проверить настройку, нажмите **«Подтвердить ключ»**. Устройство автоматически перезапускается после подтверждения ключа.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если ключ не подтвержден, проверьте предоставленный вами ключ группы и URL-адрес сервера WMS. Убедитесь, что порты 443 и 1883 не заблокированы сетью.

7. Нажмите ОК.

Устройство зарегистрировано на консоли WMS

РЕГИСТРАЦИЯ WYSE SOFTWARE THIN CLIENT В WMS С ПОМОЩЬЮ WDA

Создайте группу для регистрации устройства в WMS.

- Откройте приложение WDA.
- Введите регистрационные данные устройства.
- В раскрывающемся списке Management Server выберите WMS.
- Введите адрес сервера и номер порта в соответствующих полях.
- Введите токен группы. Для одного арендатора групповой токен является необязательным шагом.
- Нажмите «Зарегистрироваться».

После завершения регистрации отображается сообщение Registered to WMS.

РЕГИСТРАЦИЯ ТОНКИХ КЛИЕНТОВ LINUX С ПОМОЩЬЮ WYSE DEVICE AGENT

Создание группы является обязательным условием для регистрации тонкого клиента в WMS. Для получения информации см. [Adda group](#) (Добавление группы).

- 1 Откройте приложение Wyse Device Agent (WDA). Откроется окно WyseDeviceAgent.
- 2 Введите регистрационные данные устройства.
- 3 На вкладке WMS введите адрес сервера WMS.
- 4 Введите токен группы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Токен группы, введенный в поле «Токен группы», не отображается открытым текстом. Нажмите «Зарегистрироваться».

После завершения регистрации отображается сообщение: «Registered to WMS».

РЕГИСТРАЦИЯ WYSE EMBEDDED STANDRD THIN CLIENTS В WMS С ПОМОЩЬЮ WYSE DEVICE AGENT

Создайте группу в WMS для регистрации устройства.

- 1 Откройте приложение Wyse Device Agent. Откроется окно WyseDeviceAgent.
- 2 В раскрывающемся списке Management Server выберите WMS.
- 3 Введите адрес сервера и номер порта в соответствующих полях.
- 4 Введите токен группы. Для одного арендатора групповой токен является необязательным шагом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Токен группы, введенный в поле «Токен группы», не отображается открытым текстом.

- 5 Нажмите «Зарегистрироваться».

РЕГИСТРАЦИЯ УСТРОЙСТВ THINLINUX ВЕРСИИ 2.0 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА FTP INI

Создайте группу для регистрации в WMS.

- 1 Создайте a wx.ini file. Введите следующий параметр:

```
WMSEnable=yes\nno
```

```
WMSServer=https://FQDN of the WMS Server:Port <By default 443 is used>(по умолчанию используется 443)
```

```
(GroupRegistrationKey=GroupToken present in WMS Server CAValidation=True/False
```

Например, чтобы зарегистрировать устройство ThinLinux версии 2.0 в WMS (полное доменное имя сервера - ServerFQDN.domain.com) с токеном группы defa-defadefa и с включенной опцией проверки CA, введите следующий параметр INI:

```
WMSEnable=yes
```

```
WMSServer=https://ServerFQDN.domain.co
```

```
m:443 GroupRegistrationKey=defa-defadefa
```

```
CAValidation=True
```

- 2 Поместите INI-файл wx в папку wyse \ wx2.
- 3 Перейдите в «Настройки» и переключитесь на admin на тонком клиенте ThinLinux.
- 4 Перейдите в Management> INI.
- 5 Введите URL-адрес FTP-сервера.
- 6 Нажмите «Сохранить» и перезапустите тонкий клиент.
- 7 Перейдите в Management > Wyse Device Agent.

На вкладке WyseDeviceAgent обратите внимание на то, что сведения о сервере управления Wyse доступны в соответствующем поле, а запись о клиенте можно увидеть на странице Wyse Management Server> Devices.

РЕГИСТРАЦИЯ УСТРОЙСТВ THINLINUX ВЕРСИИ 1.0 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА FTP INI

Создайте группу для регистрации в WMS.

- 1 Создайте a wx.ini file. Введите следующий параметр:

```
WMSEnable=yes\nno
```

```
WMSServer=https://FQDN of the WMS Server:Port <By default 443 is used>(по
```

```
умолчанию используется 443)
```

```
GroupRegistrationKey=GroupToken present in WMS Server CAValidation=True/False
```

Например, чтобы зарегистрировать устройство ThinLinux версии 1.0 в WMS (полное доменное имя сервера - ServerFQDN.domain.com) с токеном группы defa-defadefa и с включенной опцией проверки CA, введите следующий параметр INI:WMSEnable=yes WMSServer=https://ServerFQDN.domain.com:443

```
GroupRegistrationKey=defa-defadefa
```

```
CAValidation=True
```

- 2 Поместите файл wlx.ini в папку the wyse\wlx.
- 3 Перейдите в «Настройки» и переключитесь на admin на тонком клиенте ThinLinux.
- 4 Перейдите в Management> INI.
- 5 Введите URL-адрес FTP-сервера.
- 6 Нажмите «Сохранить» и перезапустите тонкий клиент.
- 7 Перейдите в Management > Wyse Device Agent.

На вкладке WyseDeviceAgent обратите внимание на то, что сведения о сервере управления Wyse доступны в соответствующем поле, а запись о клиенте можно увидеть на странице Wyse Management Server> Devices.

РЕГИСТРАЦИЯ УСТРОЙСТВ THINOS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА FTP INI

Создайте группу для регистрации в WMS.

- 1 Создайте файл wnos.ini. Введите следующий параметр:

```
CCMEnable=yes/no CCMServer=FQDN of WMS Server GroupPrefix=The prefix of the GroupToken
GroupKey=The Group Key CAVAlidation=yes/no Discover=yes/no
```

Например, чтобы зарегистрировать устройство ThinOS в WMS (полное доменное имя сервера - ServerFQDN.domain.com) с токеном группы defa-defadefa и с включенной опцией проверки CA, введите следующий параметр INI:

```
CCMEnable=yes CCMServer=isServerFQDN.domain.comGroupPrefix=defa GroupKey=defadefa CAVAlidation=yes
Discover=yes
```

- 2 Поместите файл the wnos.iniv папку wnos любого FTP пути.
- 3 Перейдите в раздел «Центральная конфигурация» на устройстве ThinOS.
- 4 На вкладке «General» укажите путь FTP на файловых серверах или путь к родительской папке.
- 5 Введите учетные данные FTP, если это необходимо. Если FTP не нужны учетные данные, имя пользователя и пароль могут быть анонимными.
- 6 Нажмите на «OK» и перезапустите тонкий клиент.
- 7 Перейдите к «Центральная конфигурация» на устройстве ThinOS.

На вкладке WyseDevice Agent обратите внимание на то, что сведения о сервере управления Wyse доступны в соответствующем поле, а запись о клиенте можно увидеть на странице Wyse Management Server> Устройства.

РЕГИСТРАЦИЯ ТОНКИХ КЛИЕНТОВ THINLINUX С ПОМОЩЬЮ WYSE DEVICE AGENT

Создайте группу в WMS для регистрации устройства.

- 1 Откройте приложение Wyse Device Agent.
 - Откроется экран WyseDeviceAgent.
- 2 Введите регистрационные данные устройства.
- 3 В WMS введите сведения о сервере WMS.
- 4 Введите токен группы.

Для одного арендатора групповой токен является необязательным шагом.

Нажмите «Зарегистрироваться». После завершения регистрации появится подтверждающее сообщение.

РЕГИСТРАЦИЯ УСТРОЙСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕГОВ ОПЦИИ DHCP

Вы можете зарегистрировать устройства, используя следующие теги опции DHCP:

ПРИМЕЧАНИЕ:

Подробные инструкции по добавлению тегов опции DHCP на сервере Windows см. в разделе [Creating and configuring DHCP option tags](#) (Создание и настройка тегов опции DHCP).

Таблица 292. Регистрация устройства с помощью тегов опции DHCP

Тег опции	Описание
Имя—WMS Data Тип — Строковый Код—165 Описание —WMS Server FQDN	Этот тег указывает на URL-адрес сервера WMS. Например, <code>wmsserver.acme.com:443</code> , где <code>wmsserver.acme.com</code> - это полное доменное имя сервера, на котором установлен WMS. Ссылки для регистрации устройств в WMS в общедоступном облаке см. в разделе Getting started with Wyse Management Suite on public cloud (Начало работы с WMS в общедоступном облаке).
Имя —MQTT Тип данных—Строковый Код —166 Описание — MQTT-сервер	Этот тег направляет устройство на сервер push-уведомлений WMS (PNS). При установке в частном облаке устройство направляется на службу MQTT на сервере WMS. Например, <code>wmsservername.domain.com: 1883</code> . Чтобы зарегистрировать свои устройства в общедоступном облаке WMS, устройство должно указывать на серверы PNS (MQTT) в общедоступном облаке. Например, <code>US1:us1-pns.wysemanagementsuite.com EU1:eu1-pns.wysemanagementsuite.com</code>
Имя —CA Validation Тип данных—Строковый Код —167 Описание — Проверка Центром Сертификации	Вы можете включить или отключить параметр проверки CA, если регистрируете свои устройства в WMS в частном облаке. По умолчанию проверка CA включена в общедоступном облаке. Вы также можете отключить проверку CA в общедоступном облаке. Введите True, если вы импортировали сертификаты SSL из известного органа для связи https между клиентом и сервером WMS. Введите False, если вы не импортировали сертификаты SSL из известного органа для связи https между клиентом и сервером WMS.
Имя —GroupToken Тип данных—Строковый Код—199 Описание — Групповой токен	Этот тег необходим для регистрации устройств ThinOS в WMS в общедоступном или частном облаке. Этот тег необязателен для регистрации устройств Windows Embedded Standard или ThinLinux в WMS в частном облаке. Если тег недоступен, то устройства автоматически регистрируются в неуправляемой группе во время локальной установки.

Для получения дополнительной информации о клиентских средах безопасности см. [Wyse Device Agent](#).

РЕГИСТРАЦИЯ УСТРОЙСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАПИСИ DNS SRV

Регистрация устройства на основе DNS поддерживается следующими версиями Wyse Device Agent:

- Windows Embedded Systems—13.0 или более поздние версии
- Thin Linux—2.0.24 или более поздние версии

- ThinOS—8.4 firmware или более поздние версии

Вы можете зарегистрировать устройства на сервере WMS, если в полях записи DNS SRV установлены допустимые значения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подробные инструкции по добавлению записей DNS SRV на сервере Windows см. В разделе [Creating and configuring DNS SRV record](#) (Создание и настройка записи DNS SRV).

В следующей таблице перечислены допустимые значения для записей DNS SRV:

Таблица 293. Настройка устройства с использованием записи DNS SRV

URL/Tag	Описание
<p>Название записи — <code>_WMS_MGMT</code></p> <p>Запись полного доменного имени — <code>_WMS_MGMT._tcp.<Domainname></code></p> <p>Тип записи — SRV</p>	<p>Эта запись указывает на URL-адрес сервера WMS. Например, <code>wmsserver.acme.com:443</code>, где <code>wmsserver.acme.com</code> - это полное доменное имя сервера, на котором установлен WMS. Ссылки для регистрации ваших устройств в WMS в общедоступном облаке см. в разделе Getting started with Wyse Management Suite on public cloud (Начало работы с WMS в общедоступном облаке).</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте <code>https://</code> в URL-адресе сервера, иначе тонкий клиент не регистрируется в WMS.</p>
<p>Название записи — <code>_WMS_MQTT</code></p> <p>Запись полного доменного имени — <code>_WMS_MQTT._tcp.<Domainname></code></p> <p>Тип записи — SRV</p>	<p>Эта запись направляет устройство на сервер push-уведомлений WMS (PNS). При установке в частном облаке устройство направляется на службу MQTT на сервере WMS. Например, <code>wmsservername.domain.com:1883</code>.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: MQTT не является обязательным для последней версии WMS.</p> <p>Чтобы зарегистрировать свои устройства в общедоступном облаке WMS, устройство должно указывать на серверы PNS (MQTT) в общедоступном облаке. Например,</p> <p>US1—<code>us1-pns.wysemanagementsuite.com</code> EU1—<code>eu1-pns.wysemanagementsuite.com</code></p>
<p>Название записи — <code>_WMS_GROUPTOKEN</code></p> <p>Запись полного доменного имени — <code>_WMS_GROUPTOKEN.<Domain></code></p> <p>Тип записи — TEXT</p>	<p>Эта запись необходима для регистрации устройств ThinOS в WMS в общедоступном или частном облаке.</p> <p>Эта запись необязательна для регистрации устройств Windows Embedded Standard или ThinLinux в WMS в частном облаке. Если запись недоступна, то устройства автоматически регистрируются в неуправляемой группе во время локальной установки.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Групповой токен не является обязательным для последней версии WMS в частном облаке.</p>
<p>Название записи — <code>_WMS_CAVVALIDATION</code></p> <p>Запись полного доменного имени — <code>_WMS_CAVVALIDATION.<Domain></code></p> <p>Тип записи — TEXT</p>	<p>Вы можете включить или отключить параметр проверки CA, если регистрируете свои устройства в WMS в общедоступном облаке. По умолчанию проверка CA включена в публичном облаке. Вы также можете отключить проверку CA в общедоступном облаке.</p> <p>Введите True, если вы импортировали сертификаты SSL из известного органа для связи https между клиентом и сервером WMS.</p> <p>Введите False, если вы не импортировали сертификаты SSL из известного органа для связи https между клиентом и сервером WMS.</p>

URL/Tag	Описание
	ПРИМЕЧАНИЕ: Проверка CA необязательна для последней версии WMS.

Для получения дополнительной информации о клиентских средах безопасности см. [Wyse Device Agent](#) Wyse Device Agent.

ПОИСК УСТРОЙСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЛЬТРОВ

Для поиска устройства с использованием фильтров выполните следующие действия.:

- 1 В раскрываемом списке «Группы конфигурации» выберите группу политик по умолчанию или группы, добавленные администратором.
- 2 В раскрываемом списке Status (Состояние) выберите один из следующих параметров:
 - Регистрация
 - Зарегистрировано
 - Предварительная регистрация
 - Не зарегистрировано
 - Соответствует
 - В ожидании
 - Не соответствует
 - Онлайн статус
 - Онлайн
 - Офлайн
 - Неизвестно
 - Другое
 - Недавно добавлено
- 3 В раскрываемом списке «Тип ОС» выберите любую из следующих операционных систем:
 - Тонкий клиент
 - Linux
 - ThinLinux
 - ThinOS
 - WES
 - Teradici (Частное облако)
 - Тонкий клиент Wyse Software
- 4 В раскрываемом списке «Подтип ОС» выберите подтип для своей операционной системы.
- 5 В раскрываемом списке «Платформа» выберите платформу.
- 6 В раскрываемом списке «Версия ОС» выберите версию ОС.
- 7 В раскрываемом списке «Версия агента» выберите версию агента.
- 8 В раскрываемом списке «Подсеть» выберите подсеть.
- 9 В раскрываемом списке «Часовой пояс» выберите часовой пояс.
- 10 В раскрываемом списке «Тег устройства» выберите тег устройства.

СОХРАНЕНИЕ ТЕКУЩЕГО ФИЛЬТРА

После выбора необходимых параметров фильтра вы можете сохранить фильтры в виде группы. Чтобы сохранить текущий фильтр, сделайте следующее:

- 1 Введите название фильтра.

- 2 Введите описание фильтра в поле «Описание».
- 3 Установите флажок, чтобы установить текущий фильтр в качестве параметра по умолчанию.
- 4 Нажмите Сохранить фильтр.

ЗАПРОС СТАТУСА УСТРОЙСТВА

Чтобы отправить команду на обновление информации об устройстве и его статусе в системе, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
Отображается страница Device (Устройство).
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство.
- 3 Установите флажок напротив устройства.
- 4 Нажмите Query (Запрос).
Отображается окно Alert (Окно оповещения).
- 5 Нажмите Send Command (Отправить команду), чтобы отправить команду запроса.

БЛОКИРОВКА УСТРОЙСТВ

Чтобы заблокировать зарегистрированное устройство, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
Отображается страница Device (Устройство).
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство.
- 3 Установите флажок напротив устройства.
- 4 Нажмите Lock (Блокировка).
Отображается окно Alert (Окно оповещения).
- 5 Нажмите Send Command (Отправить команду), чтобы отправить команду блокировки.

ПЕРЕЗАПУСК УСТРОЙСТВ

Чтобы перезапустить зарегистрированное устройство, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
Отображается страница Device (Устройство).
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство.
- 3 Установите флажок напротив устройства.
- 4 Нажмите Restart (Перезапуск).
Отображается окно Alert (Окно оповещения).
- 5 Нажмите Send Command (Отправить команду), чтобы отправить команду перезапуска.

ОТМЕНА РЕГИСТРАЦИИ УСТРОЙСТВ

Чтобы отменить регистрацию зарегистрированного устройства, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
Отображается страница Device (Устройство).
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство.
- 3 Установите флажок напротив устройства.
- 4 Нажмите Unregister (Отменить регистрацию).

- Отображается окно Alert (Окно оповещения).
- 5 Поставьте флажок напротив Force Unregistration (Принудительная отмена регистрации).
- 6 Нажмите Send Command (Отправить команду), чтобы отправить команду отмены регистрации.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Опцию принудительной отмены регистрации можно использовать для удаления устройства, когда нет связи между сервером и клиентом. Устройство будет переведено в неуправляемое состояние и может быть удалено из записи сервера.
- Действия Unregister (Отмена регистрации) и Force unregister (Принудительная отмена регистрации) можно также выполнить с помощью WES WDA UI.

СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ ПО УМОЛЧАНИЮ

Чтобы вернуть устройства на базе ThinOS к заводским настройкам по умолчанию, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
Отображается страница Device (Устройство).
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство.
- 3 Установите флажок напротив устройства.
- 4 В раскрываемом списке More Actions (Больше действий) нажмите Factory Reset (Сброс к заводским настройкам).
- 5 Отображается окно Alert (Окно оповещения).
- 6 Укажите причины для сброса клиента.
- 7 Нажмите SendCommand (Отправить команду).

ИЗМЕНЕНИЕ НАЗНАЧЕННОЙ ГРУППЫ

Чтобы изменить назначенную группу, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
Отображается страница Device (Устройство).
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство.
- 3 Установите флажок напротив устройства.
- 4 В раскрываемом списке More Actions (Больше действий) нажмите Change Group (Изменить группу).
- 5 Отображается окно ChangeGroupAssignment (Изменение назначенной группы).
- 6 В раскрываемом списке выберите новую группу для устройства.
- 7 Нажмите Save (Сохранить).

ОТПРАВКА СООБЩЕНИЙ НА УСТРОЙСТВА

Чтобы отправить сообщения на устройства, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
Отображается страница Device (Устройство).
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство.
- 3 Установите флажок напротив устройства.
- 4 В раскрываемом списке More Actions (Больше действий) нажмите Send Message (Отправить сообщение).
- 5 Отображается окно Message (Сообщение).
- 6 Введите сообщение.
- 7 Нажмите Send (Отправить).

АКТИВАЦИЯ УСТРОЙСТВ

Если устройство выключено или находится в спящем режиме, и вы хотите активировать устройство, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
Отображается страница Device (Устройство).
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство.
- 3 Установите флажок напротив устройства.
- 4 В раскрываемом списке More Actions (Больше действий) нажмите WakeOnLAN (Пробуждение по локальной сети). Отображается окно Alert (Окно оповещения).
- 5 Нажмите SendCommand (Отправить команду).

ПРОСМОТР СВЕДЕНИЙ ОБ УСТРОЙСТВЕ

Чтобы просмотреть сведения об устройстве, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
Отображается страница Device (Устройство).
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство. Для получения дополнительной информации смотрите [Поиск устройства с помощью фильтров](#).
- 3 Отображается список предпочтительных устройств.
- 4 Нажмите на любое из отображаемых устройств.
- 5 Отображается страница Device Details (Сведения об устройстве).

УПРАВЛЕНИЕ СВОДКОЙ УСТРОЙСТВА

Для просмотра и управления информацией Notes (Примечания), Group Assignment (Назначение группы), Alerts (Оповещения) и Device Configuration (Конфигурация устройства), выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
- 2 На странице Device Details (Сведения об устройстве), нажмите вкладку Summary (Сводка).
- 3 Отображается сводка устройства.
- 4 В правой области нажмите Addnote (Добавить заметку).
- 5 Отображается окно AddNote (Добавить заметку).
- 6 Напечатайте сообщение в соответствующем поле и нажмите Save (Сохранить).
- 7 В правой области нажмите ChangeGroupAssignment (Изменить назначенную группу).
- 8 Отображается окно ChangeGroupAssignment (Изменить назначенную группу).
- 9 В раскрываемом списке выберите новую группу для устройства.
- 10 Нажмите Save (Сохранить).
- 11 Нажмите Create/Editexceptions (Создать/редактировать исключения), чтобы создать или редактировать исключение уровня устройства, и настройте определенную политику устройства на странице Devices (Устройства).

ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ

Чтобы просмотреть информацию о системе, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
Отображается страница Device (Устройство).
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство. Для получения дополнительной информации смотрите [Поиск](#)

[устройства с помощью фильтров.](#)

Отображается список предпочтительных устройств.

- 3 Нажмите на любое из отображаемых устройств.
- 4 Отображается страница Device Details (Сведения об устройстве).
- 5 Нажмите System Info (Информация о системе).
Отображается информация о системе.

ПРОСМОТР СОБЫТИЙ УСТРОЙСТВА

Для просмотра и управления информацией о системных событиях, относящихся к устройству, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
Отображается страница Device (Устройство).
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство. Для получения дополнительной информации смотрите [Поиск устройства с помощью фильтров.](#)
Отображается список предпочтительных устройств.
- 3 Нажмите на любое из отображаемых устройств.
- 4 Отображается страница Device Details (Сведения об устройстве).
- 5 На странице Device Details (Сведения об устройстве) нажмите вкладку Events (События).
- 6 Отображаются события, связанные с устройством.

ПРОСМОТР УСТАНОВЛЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Чтобы просмотреть установленные приложения на устройстве, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Devices (Устройства).
Отображается страница Device (Устройство).
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство. Для получения дополнительной информации смотрите [Поиск устройства с помощью фильтров.](#)
Отображается список предпочтительных устройств.
- 3 Нажмите на любое из отображаемых устройств.
- 4 Отображается страница Device Details (Сведения об устройстве).
- 5 Нажмите на вкладку Installed Apps (Установленные приложения).

Отображается список установленных приложений на устройстве.

Эта опция доступна для устройств Windows Embedded Standard, Linux и ThinLinux. Ниже приведены атрибуты, отображаемые на странице:

- Name (Имя)
- Publisher (Издатель)
- Version (Версия)
- Installed On (Дата установки)

ПРИМЕЧАНИЕ:

Количество установленных приложений увеличивается или уменьшается в зависимости от установки или удаления приложений. Список обновляется, когда устройство регистрируется или запрашивается следующим.

ПЕРЕИМЕНОВАТЬ ТОНКИЙ КЛИЕНТ

Используйте эту страницу для изменения имени хоста тонких клиентов, работающих в операционных системах Windows Embedded Standard, ThinLinux и ThinOS. Чтобы изменить имя хоста, выполните следующие действия:

- 1 На странице Devices (Устройства) нажмите на устройство.
- 2 В раскрывающемся списке More options (Больше действий) выберите Change Host Name (Изменить имя хоста).
- 3 Введите новое имя хоста при появлении запроса.

ПРИМЕЧАНИЕ: Имя хоста может содержать только буквенно-цифровые символы и дефис.

- 4 Для устройств под управлением Windows Embedded Standard раскрывающийся список Reboot (Перезагрузка) включен в окно Alert (Окно оповещения). Чтобы перезагрузить систему, выберите опцию Reboot (Перезагрузка). Если выбран параметр Reboot Later (Перезагрузить позже), устройство перезагрузится в установленное время, а затем обновится имя хоста.

Alert

You are about to send a Change Host Name command to the selected device.
Please enter a new host name for the selected device.

The device needs to be restarted for the new hostname to take effect. Please restart now or specify a future time.

Reboot: **Later** Time: **0** : **0**

Do you wish to proceed?

Cancel **Send Command**

Рисунок 5. Оповещение

ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство ThinLinux не нужно перезагружать для обновления имени хоста.

- 5 Нажмите «Отправить»

Отображается подтверждающее сообщение

НАСТРОЙКА УДАЛЕННОГО ТЕНЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ

Используйте эту страницу, чтобы позволить глобальным и групповым администраторам получать удаленный доступ к сеансам тонких клиентов Windows Embedded Standard, ThinLinux и ThinOS. Данная функция применима только к частному облаку и доступна для лицензий Standard и Pro.

ПРИМЕЧАНИЕ: Портал WMS поддерживает максимум пять удаленных теневых сессий на одного клиента.

1. На странице «Устройства» щелкните устройство.
2. В раскрывающемся списке «Дополнительные параметры» выберите параметр «Удаленная тень» (VNC).

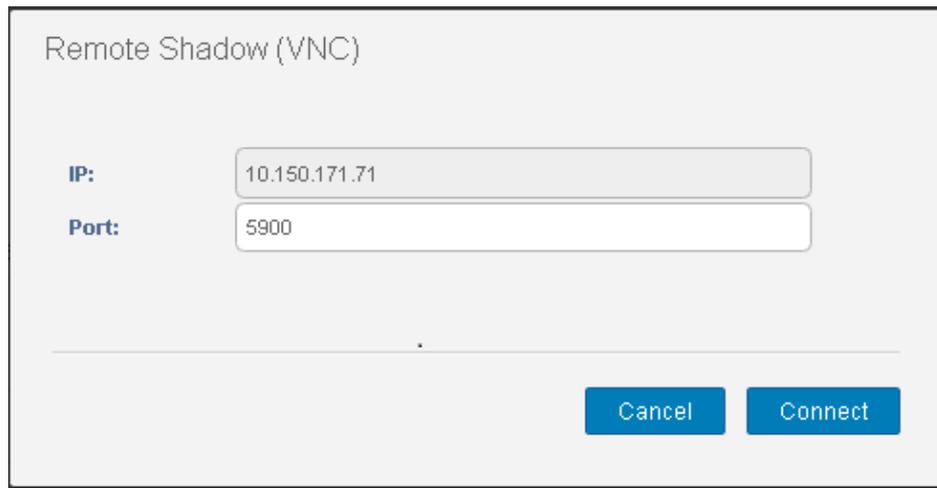


Рисунок 6. Удаленная тень (VNC)

IP-адрес и номер порта целевого тонкого клиента отображаются в диалоговом окне Remote Shadow (Удаленная тень) (VNC)

ПРИМЕЧАНИЕ: Номер порта по умолчанию - 5900

- 1 Измените номер порта целевого тонкого клиента (необязательно).
- 2 Нажмите «Подключиться», чтобы начать удаленный сеанс с целевым тонким клиентом.

УСТРОЙСТВА ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТЫ

WMS позволяет отключать устройства тонких клиентов Windows Embedded Standard, ThinLinux и ThinOS Wyse

- 1 Нажмите на «Устройства».
Откроется страница Устройства.
- 2 Примените фильтры, чтобы найти предпочтительное устройство. Для получения дополнительной информации см. Поиск устройства с применением фильтров. Откроется список предпочтительных устройств.
- 3 В раскрывающемся списке «Дополнительные параметры» нажмите «Выключить сейчас».

Удаленная команда для выключения устройства отправляется на выбранное устройство. Таким образом, устройство реагирует на сервер, и команда успешно применяется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Параметр «Завершить работу сейчас» не включен для тонких клиентов, работающих в операционной системе Linux.

СОЗДАНИЕ ТЕГОВ УСТРОЙСТВ

WMS позволяет идентифицировать устройство или группу устройств с помощью параметра «Тег устройства».

- 1 Нажмите на «Устройства»
Откроется страница Устройства.
- 2 Для получения дополнительной информации см. Поиск устройства с применением фильтров. Откроется список предпочтительных устройств.
- 3 Выберите одно или несколько устройств. В раскрывающемся списке «Дополнительные параметры» нажмите «Тег устройства».
Откроется окно «Установить тег устройства».
- 4 Введите предпочитаемое имя тега.
- 5 Нажмите Установить тег.

СОСТОЯНИЕ СООТВЕТСТВИЯ УСТРОЙСТВА

По умолчанию в качестве статуса устройства отображаются следующие цвета:

- Красный - В случае, если устройство не было зарегистрировано более семи дней.
- Серый — При применении любой политики конфигурации к устройству.
- Зеленый — При применении всех видов политики конфигурации к устройству. Значение по умолчанию может быть изменено от 1 до 99 дней.

Параметр Online Status (Состояние Онлайн) находится рядом с именем устройства. В режиме онлайн отображаются следующие цвета:

- Красный— Когда устройство не смогло отправить сигнал после трех и более попыток.
- Серый— Когда устройство не смогло отправить сигнал после двух, но менее, чем трех попыток
- Зеленый — Когда устройство отправляет сигнал регулярно.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОБРАЗА WINDOWS EMBEDDED STANDARD ИЛИ THINLINUX

Используйте WMS, чтобы извлечь операционную систему или BIOS из тонкого клиента.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете обновить ThinLinux с 1.x до 2.x.

Предварительные условия:

- Если вы используете удаленное хранилище WMS 1.3, то шаблон восстановления Recovery/Recovery+OS (Восстановление/ Восстановление + ОС) недоступен в хранилище. Необходимо WMS до версии 1.4 для доступа к шаблонам.
- Для извлечения образа ThinLinux необходимо закрыть окно «Настройки» на устройстве ThinLinux. Необходимо выполнять эту операцию перед извлечением образа OS/OS+Recovery (ОС/ОС + Восстановление) с устройства ThinLinux.
- Для обновления с ThinLinux 1.x до 2.x администратор должен обновить устройство до последней версии WDA и Merlin, а затем извлечь образ. Извлеченный образ необходимо использовать для обновления ThinLinux с 1.x до 2.x.

Для извлечения образа Windows Embedded Standard или ThinLinux:

- 1 Перейдите на страницу устройства Windows Embedded Standard или ThinLinux.
- 2 Выберите параметр «Извлечь образ ОС» в раскрывающемся списке «Дополнительные действия».
- 3 Введите или выберите следующие данные:
 - Имя изображения - укажите имя для изображения. Чтобы заменить изображение с похожим именем и файлы изображений, которые не были успешно завершены, нажмите «Переопределить имя».
 - Хранилище файлов - в раскрывающемся списке выберите хранилище файлов, куда загружается изображение:
 - Местное хранилище
 - Дистанционное хранилище WMS repository
 - Тип извлечения - выберите «По умолчанию» или «Дополнительно» в зависимости от требований типа извлечения.
 - Если выбран тип извлечения по умолчанию, отображаются следующие параметры:
 - Сжать
 - ОС
 - BIOS
 - Восстановление—ДляThinLinux 2.x
 - При выборе расширенного типа извлечения отображается раскрывающийся список для выбора шаблонов. Выберите любой шаблон, который доступен по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете использовать пользовательские шаблоны, созданные вручную, редактируя существующие шаблоны или шаблоны по умолчанию.

- 4 Нажмите «Подготовиться к извлечению изображения».

Когда команда Pull OS Image (Извлечь образ ОС) была отправлена, устройство клиента получает запрос извлечения образа с сервера. Сообщение запроса извлечения изображения отображается у клиента. Выберите один из следующих вариантов:

- Извлечение после Sysprep - устройство перезагружается и входит в операционную систему в отключенном состоянии. Запустите пользовательский sysprep. После завершения пользовательского sysprep устройство загружается в операционную систему Merlin и выполняется операция извлечения образа.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный параметр применяется для устройств с Windows Embedded Standard.

- Извлечь сейчас - устройство загружается в операционную систему Merlin, и выполняется операция извлечения образа.

ОБНОВЛЕНИЕ THINLINUX С 1.X ДО 2.1 И БОЛЕЕ ПОЗДНИЕ ВЕРСИИ

Если вы хотите извлечь пользовательский образ с TL 2.x, перед обновлением, следует подготовить ThinLinux 2.x, затем обновить образ ThinLinux 1.x.

ПОДГОТОВКА ОБРАЗА THINLINUX 2.X

Для обновления версии сборки ThinLinux 2.0.19 или 2.1 на 2.2, необходимо использовать WMS 1.4. Чтобы подготовить образ ThinLinux 2.x, необходимо сделать следующее:

- 1 Перейдите на сайт www.dell.com/support.

- 2 Нажмите Product Support (Поддержка продукта), введите тег услуги вашего тонкого клиента, затем нажмите Enter (Ввод).

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы не знаете тег услуги, посмотрите модель вашего тонкого клиента самостоятельно.

- 3 Нажмите Drivers and downloads (Драйверы и материалы для загрузки).
- 4 В выпадающем списке, выберите операционную систему ThinLinux.
- 5 Скачайте компоненты merlin_nonpxe-4.0.1-00.04.amd64.deb и wda_3.4.6-05_amd64.tar.
- 6 Скопируйте загруженный компонент в каталог <drive C>/wms/localrepo/repository/thinClientsApps/.
- 7 На тонком клиенте под управлением ThinLinux 2.x, перейдите в Settings > Management > Wyse Device Agent (Настройки > Управление > Агент устройства).
- 8 Зарегистрируйте устройство на сервере WMS server.
- 9 Закройте меню настроек.

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если окно настроек не закрыто, после монтирования образа появится ошибка Profile Locked (Профиль заблокирован).

- 10 Войдите в панель управления WMS.
- 11 Создайте и задействуйте политику приложений для компонентов merlin_nonpxe-4.0.1-00.04.amd64.deb и wda_3.4.6-05_amd64.tar.
- 12 Перезагрузите тонкий клиент.
- 13 Войдите на сервер WMS.
- 14 Перейдите на страницу Device (Устройства) и убедитесь, что версии Merlin и WDA обновлены.
- 15 Нажмите на зарегистрированное устройство и перейдите на вкладку MoreActions > PullOSImage (Дополнительные возможности > Извлечение образа ОС). Появится окно извлечение образа ОС.

- 16 Введите название образа.
- 17 Выберите место хранения файла из выпадающего списка.
- 18 Выберите тип действия, которое необходимо выполнить.
 - По умолчанию— Select the OS+Recovery check box (Выбор ОС + флажок восстановления) и pull the image (извлечение образа) Compressed/UnCompressed (Сжатый/Несжатый)
 - Дополнительно—Выбор шаблона Compress_OS_Recovery_Commandsxml/uncompress_OS_Recovery_CommandsXml и извлечение образа.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- В случае использования удаленного хранилища WMS1.3, файл xml не будет доступен в хранилище. Для получения доступа к файлу, необходимо обновить WMS до версии 1.4.
- При восстановлении извлечённых данных не сохраняются пользовательские настройки.

ОБНОВЛЕНИЕ THINLINUX С ВЕРСИИ 1.X ДО 2.X

Чтобы обновить ThinLinux с помощью WMS, необходимо сделать следующее:

- 1 Перейдите на сайт www.dell.com/support.
 - 2 Нажмите Product Support (Поддержка продукта), введите теги услуги вашего тонкого клиента, затем нажмите Enter (Ввод).
- И** | **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы не знаете теги услуги, посмотрите модель вашего тонкого клиента самостоятельно.
- 3 Нажмите Drivers and downloads (Драйверы и материалы для загрузки).
 - 4 В выпадающем списке ОС, выберите ThinLinux.
 - 5 Прокрутите страницу вниз и выполните следующее:
 - Загрузите компоненты Platform_util-1.0.26-0.3.x86_64.rpm, wda-2.1.23-00.01.x86_64.rpm, и merlin-nonpxe_3.7.7-00.05_amd64.deb.
 - Загрузите последнюю версию файла образа ThinLinux2.x(2.1.0.01_3040_16GB_merlin.exe или 2.2.0.00_3040_merlin_16GB.exe).
 - 6 На тонком клиенте, зайдите в Settings > Management > Wyse Device Agent (Настройки > Управление > Агент устройства Wyse).
 - 7 Зарегистрируйте устройство на сервере WMS.
 - 8 Войдите в панель управления WMS.
 - 9 Создайте и задействуйте политику приложений для компонентов Platform_util-1.0.26-0.3.x86_64.rpm, wda-2.1.23-00.01.x86_64.rpm, и merlin-nonpxe_3.7.7-00.05_amd64.deb.
 - 10 Перезагрузите тонкий клиент.
 - 11 Войдите на сервер WMS.
 - 12 Скопируйте загруженный образ (2.2.0.00_3040_merlin_16GB.exe file) в каталог <driveC>/wms/localrepo/repository/osimages/zipped/.

И | **ПРИМЕЧАНИЕ:** Заархивированный образ будет извлечен в текущую папку. Процесс извлечения может занять 10-15 минут.

- 13 Войдите в панель управления WMS.
- 14 Перейдите во вкладку Apps & Data > OS Image repository > WES/ThinLinux (Приложения и данные > Репозиторий образов ОС > WES/ThinLinux) и проверьте наличие образа ThinLinux.
- 15 Перейдите во вкладку Apps & Data > OS Image policies (Приложения и данные > Политика образа ОС) (WES/ThinLinux) и нажмите Add Policy (Добавить политику)
- 16 В меню Add Policy (Добавить политику), установите следующие параметры:
 - OS Type (Тип ОС) — ThinLinux
 - OS Subfilter (Фильтр подтипа ОС) — ThinLinux(ThinLinux)
 - Rule (Правило) — Upgrade Only/Force this version (Только обновление/Использовать данную версию принудительно)

И | **ПРИМЕЧАНИЕ:** Выберите извлеченный образ/новый образ, скопированный в репозиторий во время создания политики

- 17 При необходимости обновите прочие обязательные поля и нажмите Save (Сохранить).
- 18 Укажите время выполнения задачи.
- 19 Чтобы обновить образ, нажмите Update now on the client (Обновить сейчас установленный образ на клиенте).

ЗАПРОС ФАЙЛА СИСТЕМНОГО ЖУРНАЛА

Чтобы запросить файл регистрации устройств с ОС Windows Embedded Standard, ThinOS и ThinLinux, необходимо сделать следующее:

- 1 Перейдите на страницу Devices (Устройства) и нажмите на требуемое устройство. На экране будут показаны подробные сведения об этом устройстве.
- 2 Нажмите на вкладку Device Log (Файл регистрации устройств).

- 3 Нажмите Request LogFile (Запросить файл системного журнала).
- 4 После загрузки файлов системного журнала на сервер WMS, нажмите на ссылку Clickhere (Нажмите здесь) и загрузите файлы системного журнала.

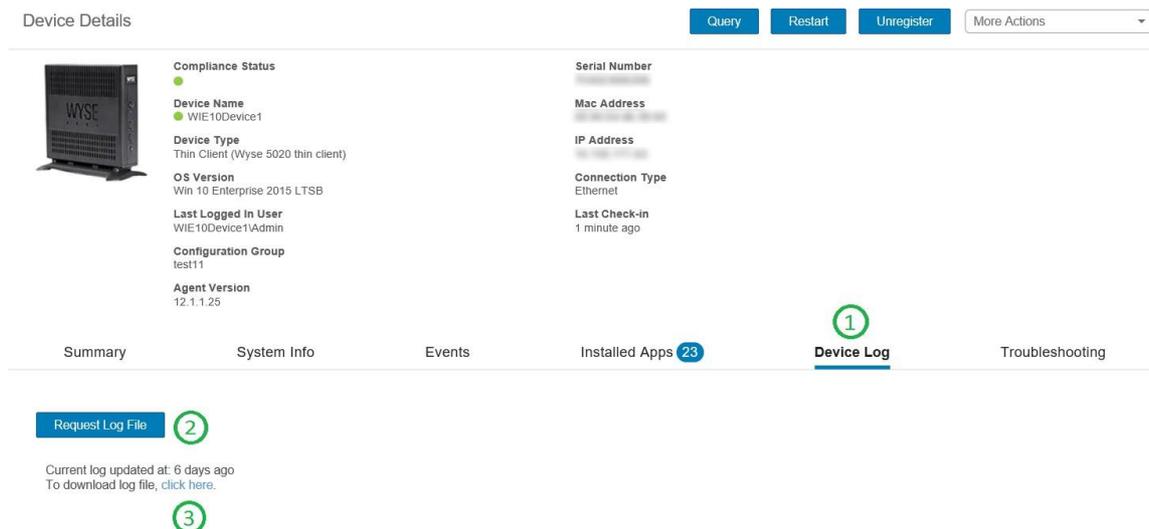


Рисунок 7. Извлечение файла системного журнала

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Чтобы извлечь файл системного журнала, устройство должно быть включено.
- Файлы системного журнала загружаются с помощью устройства ThinOS.
- ОС Windows Embedded Standard загружает файлы системного журнала Агента устройств Wyse и программы просмотра журнала событий Windows.
- Журнал событий Агента устройств Wyse и системные журналы, загружаются с помощью Linux или ThinLinux.
- ОС Linux или ThinLinux загружает файл системного журнала в формате .tar, если вам необходимо извлечь файлы из системы под управлением Windows, то вам понадобится файл в формате 7zip или в любом аналогичном формате.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК НА ВАШЕМ УСТРОЙСТВЕ

Для просмотра и управления сведениями об устранении неполадок, необходимо сделать следующее:

- 1 При нахождении на странице Device Details (Подробные сведения об устройстве), нажмите на вкладку Troubleshooting (Поиск и устранение неполадок).
- 2 Нажмите Request ScreenShot (Запросить снимок экрана).
Вы можете сделать снимок экрана тонкого клиента с помощью или без разрешения клиента. Если вы установите флажок Require User Acceptance (Требовать разрешения пользователя), то на экране клиента появится сообщение. Этот параметр применим только для устройств под управлением ОС Windows Embedded Standard, Linux и ThinLinux.
- 3 Чтобы посмотреть перечень процессов, запущенных на тонком клиенте, нажмите Request Processes List (Запросить список процессов).
- 4 Чтобы посмотреть перечень служб, запущенных на тонком клиенте, нажмите Request Services List (Запросить список служб).
- 5 Для получения доступа к панели управления показателями производительности, нажмите Start Monitoring (Начать непрерывной сбор и обработку данных)

В панели управления показателями производительности отображаются следующие данные:

- Средние показатели производительности процессора за последнюю минуту.
- Средние показатели использования памяти за последнюю минуту.

Глава 6. Приложения и данные

В данном разделе представлены сведения о том, как выполнять стандартные задачи приложения для устройства, создавать образы ОС, управлять ресурсами и устанавливать политики с помощью панели управления Wyse management. Для обозначения статуса, названия репозитория указаны разными цветами.

- Стандартная политика приложения — Данная политика, позволяет устанавливать отдельный пакет приложений.
- Дополнительная политика приложения— Данная политика, позволяет устанавливать несколько пакетов приложений
- Политика образа—Данная политика, позволяет устанавливать операционную систему.

Установку и активацию политик приложений и образов операционной системы на тонких клиентах можно запланировать сразу же или позже, в зависимости от конкретного часового пояса или времени, которое настроено на вашем устройстве. Для получения более подробных сведений, см. [Managing jobs \(Управление задачами\)](#).

ПОЛИТИКА ПРИЛОЖЕНИЯ

WMS поддерживает следующие типы политик учёта и развёртывания приложения:

- Настройка учёта приложений тонкого клиента
- Настройка списка приложений для тонкого клиента с программным обеспечением Wyse
- Создание и развёртывание стандартной политики приложений для тонких клиентов
- Создание и развёртывание дополнительной политики приложений для тонких клиентов
- Создание и развёртывание стандартной политики приложений для тонких клиентов с программным обеспечением Wyse
- Создание и развёртывание дополнительной политики приложений для тонких клиентов с программным обеспечением Wyse

Важные примечания для устройств под управлением Windows:

- Поддерживает установку Windows-приложений с расширением .msi, .exe, .msu, .msp.

Приложение с другим расширением загружается в следующий каталог %systemdrive%\wyse\WDA" Ex: "C:\wyse\WDA

- Для развёртывания приложений с расширением .exe, с помощью WMS, необходимо использовать автоматическую установку без вывода информации на экран. При необходимости, укажите соответствующие параметры автоматической настройки. Например, VMware-Horizon-Client-4.6.1-6748947.exe/silent/install/norestart
- Поддерживает развёртывание сценариев с расширениями файла .bat, .cmd, .ps1, .vbs.

Сценарий с любым другим расширением будет загружен в каталог %systemdrive%\wyse\WDA" Ex: "C:\wyse\WDA.

- Любой сценарий, устанавливаемый с помощью WMS, должен быть не интерактивным, это означает, что во время установки не требуется никаких действий со стороны пользователя.
- При использовании дополнительной политики, в случае если есть сценарий/ выполняемый файл с расширением exe, который возвращает какое-либо другое значение помимо 0, это считается ошибкой.
- При использовании дополнительной политики, в случае если предварительная установка не была завершена успешно, установка приложения прекращается.
- Все исполняемые файлы/сценарии, загружаемые с помощью использования стандартного приложения, регистрируются как выполненные успешно, а код ошибки обновляется в состоянии задачи.
- При использовании приложений с расширением msi/msu/msp, указывается стандартный код ошибки. Если в результате работы приложения, появляется сообщение с ошибкой REBOOT_REQUIRED, устройство выполняет дополнительную перезагрузку.

Важные примечания для устройств под управлением Linux:

- Поддерживает установку Linux-приложений с расширением .bin, .deb при использовании ThinLinux2.0и .rpm для ThinLinux1.0.

- Поддерживает установку и развёртывание сценариев для устройств ThinLinux с расширением .sh.
- При использовании стандартной или дополнительной политики приложения, в случае если есть сценарий/ выполняемый файл с расширением deb/gpm, который возвращает какое-либо другое значение помимо 0, это считается ошибкой.
- При использовании дополнительной политики, в случае если предварительная установка не была завершена успешно, установка приложения прекращается.

НАСТРОЙКА УЧЁТА ПРИЛОЖЕНИЙ ТОНКОГО КЛИЕНТА

Чтобы настроить учёт тонкого клиента, необходимо сделать следующее:

- 1 Нажмите на вкладку Apps and Data (Приложения и данные)
- 2 В левой панели, выберите App Inventory > Thin Client (Учёт приложений > Тонкий клиент).
 Подробные сведения о приложении будут отображены в окне установленных приложений Тонкого клиента.
- 3 Чтобы добавить приложение в список, поместите файлы приложения тонкого клиента в папку <repo-dir>\repository\thinClientApps. Репозиторий WMS периодически отправляет метаданные для всех файлов на сервер WMS.
- 4 Чтобы изменить приложение, необходимо сделать следующее:
 - a Выберите загруженное приложение из списка.
 - b Нажмите Edit App (Редактировать приложение).
 На экране появится меню редактирования приложения.
 - c Введите примечания.
 - d Нажмите Save (Сохранить).

И | **ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае загрузки приложений оператором, к этим приложениям добавляется составной индекс.

Приложения, которые находятся в разных репозиториях, указываются один раз. В столбце Repository name (Название репозитория) отображается количество репозиториях, в которых присутствует приложение. Чтобы просмотреть название репозитория, необходимо навести курсор на столбец. Кроме того, для обозначения доступности репозитория, названия отображаются разными цветами.

НАСТРОЙКА УЧЁТА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ТОНКОГО КЛИЕНТА С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ WYSE

Чтобы настроить учёт приложений для тонкого клиента с программным обеспечением Wyse, необходимо сделать следующее:

- 1 Нажмите на вкладку Apps and Data (Приложения и данные).
- 2 В левой панели, выберите App Inventory > Wyse Software Thin Client (Список приложений > Тонкий клиент с программным обеспечением Wyse).
- 3 Чтобы добавить приложение в список, поместите файлы приложения тонкого клиента в папку <repo-dir>\repository\softwareTcApps. Репозиторий WMS периодически отправляет метаданные для всех файлов на сервер WMS.

СОЗДАНИЕ И РАЗВЁРТЫВАНИЕ СТАНДАРТНОЙ ПОЛИТИКИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА ТОНКИХ КЛИЕНТАХ

Чтобы применить стандартную политику приложения для тонких клиентов, необходимо сделать следующее:

- 1 При нахождении в локальном репозитории, найдите thinClientApps (Приложения тонкого клиента) и скопируйте приложение в эту папку.
- 2 Чтобы удостовериться, что приложение было зарегистрировано, перейдите во вкладку Apps&Data (Приложения и данные) и выберите ThinClientunderAppInventory (Тонкий клиент в списке приложений).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для включения любых недавно добавленных программ, интерфейсу учёта приложений требуется около двух минут.

3 Нажмите Apps &Data (Приложение и данные).

На экране будет отображаться вкладка Apps & Data (Приложения и данные).

4 При нахождении во вкладке App Policies (Политики приложения), нажмите Thin Client (Тонкий клиент).

5 Нажмите Add Policy (Добавить политику).

На экране появится меню Add Standard App Policy (Добавить стандартную политику приложения).

6 Введите PolicyName (Название политики).

7 В выпадающем списке, выберите Group (Группа).

8 В выпадающем списке, выберите Task (Задача).

9 В выпадающем списке, выберите OS Type (Тип ОС).

10 Для выборки приложений, установите флажок «Делать выборку файлов на основании расширений».

11 В выпадающем списке, выберите Application (Приложение).

Если файлы приложения находятся в нескольких репозиториях, количество мест хранения отображается рядом с названием файла.

12 Для использования данной политики с конкретной операционной системой или платформой, выберите OS Subtype Filter (Фильтр подтипа ОС) или Platform Filter (Фильтр платформы).

13 Время ожидания тонкого клиента отображается в виде сообщения, что позволяет сохранить все данные, перед началом установки. Укажите количество минут, в течение которых, диалоговое окно с сообщением должно отображаться на экране тонкого клиента.

14 Чтобы разрешить задержку внедрения политики, установите флажок Allow delay of policy execution (Разрешить задержку выполнения политики). При выборе этого параметра, становятся доступными следующие выпадающие меню:

- В выпадающем списке MaxHours per Delay (Максимальное количество часов для задержки), выберите максимальное количество часов (1–24 часов), в течение которого не будет выполняться политика.
- В выпадающем списке Max delays (Максимальное количество задержек), выберите количество раз (1–3), в течение которых, вы можете отложить выполнение политики.

15 В выпадающем списке Apply Policy Automatically (Применять политику автоматически), выберите один из следующих параметров:

- Do not apply automatically (Не применять автоматически) — При выборе данного параметра, автоматическое применение политики к устройствам отключено.
- Apply the policy to new devices (Применять политику к новым устройствам) — При выборе данного параметра, политика применяется в отношении нового, зарегистрированного устройства, которое принадлежит к выбранной группе или было перемещено в выбранную группу.
- Apply the policy to devices on check in (Применять политику к устройствам, зарегистрированным в репозитории) — При выборе данного параметра, политика автоматически применяется к устройствам, зарегистрированным в репозитории.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для устройств под управлением Windows, укажите параметры автоматической установки для исполнимых файлов, чтобы выполнить приложение без участия пользователя. Например, VMware-Horizon-Client-4.6.1-6748947.exe/silent/install/norestart.

16 Чтобы остановить процесс установки после определенного значения, укажите количество минут в поле Application Installation Timeout (Время установки приложения). По умолчанию это значение составляет 60 минут.

ПРИМЕЧАНИЕ: Время ожидания установки приложения доступно только для устройств ОС Windows Embedded Standard devices и программного обеспечения тонких клиентов Wyse.

17 Нажмите Save (Сохранить), чтобы создать политику. На экране появится сообщение, которое позволяет администратору запланировать выполнение данной политики на устройствах, в соответствии с выбранной группой.

18 Выберите Yes (Да), чтобы запланировать задачу на этой же странице.

19 Задачу политики приложения можно выполнить:

- a Без задержки— Сервер выполняет задачу без промедления.
 - b В выбранный часовой пояс устройства—Сервер создает одну задачу для каждого часового пояса устройства и планирует выполнение задания в выбранную дату/время, в соответствии с часовым поясом устройства.
 - c На основании выбранного часового пояса — Сервер создает одну задачу для выполнения в день/время, указанного часового пояса.
- 20 Чтобы создать задание, нажмите Preview and schedules (Предварительный просмотр и расписание), данное меню будет отображено на следующей странице.
- 21 Для проверки состояния задачи, перейдите на Jobs page (Страница задач).

СОЗДАНИЕ И РАЗВЕРТЫВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА ТОНКИХ КЛИЕНТАХ

Чтобы применить дополнительную политику приложения для тонких клиентов, необходимо сделать следующее:

- 1 Скопируйте приложение и сценарии предварительной / последующей установки (при необходимости) для развертывания на тонких клиентах. Сохраните приложение и сценарии для предварительной / последующей установки в папке thinClientApps, расположенной в локальном репозитории или в хранилище WMS.
- 2 Чтобы удостовериться в том, что приложение было зарегистрировано, перейдите во вкладку Apps&Data > AppInventory (Приложения и данные > Список приложений) и выберите Thin Client (Тонкий клиент).
- 3 В разделе App Policies (Политики приложения) выберите Thin Client (Тонкий клиент).

- 4 Нажмите Add Advanced Policy (Добавить дополнительную политику). На экране появится страница Add Advanced App Policy (Добавление дополнительной политики приложения).
- 5 Для создания политики приложения необходимо сделать следующее:
 - a. Введите PolicyName (Название политики).
 - b. В выпадающем списке, выберите Group (Группа).
 - c. Установите флажок Sub Groups (Подгруппы), чтобы применить политику к подгруппам.
 - d. В выпадающем списке, выберите Task (Задача).
 - e. В выпадающем списке, выберите OS Type (Тип ОС).

f. Чтобы сделать выборку, установите флажок «Делать выборку файлов на основании расширений».

- g. Нажмите Add app (Добавить приложение) и выберите одно или несколько приложений из раздела Apps. (Приложения). Для каждого приложения можно выбрать сценарий предварительной или последующей установки, в разделе Preinstall, PostInstall, and Install Parameters (Параметры предварительной, последующей и стандартной установки). Если вы хотите, чтобы система перезагрузилась после успешной установки приложения, выберите Reboot (Перезагрузка). Нажмите Add app (Добавить приложение) и повторите данный пункт, чтобы добавить несколько приложений.

Если файлы приложения находятся в нескольких репозиториях, количество мест хранения отображается рядом с названием файла.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы остановить выполнение политики приложения при появлении первой ошибки, выберите Enable app dependency (Включить зависимость приложений). Если данный параметр не выбран, ошибка в работе приложения будет оказывать воздействие на выполнение политики.

- h. Для использования данной политики с конкретной операционной системой или платформой, выберите OS Subtype Filter (Фильтр подтипа ОС) или Platform Filter (Фильтр платформы).
- i. Укажите время ожидания (1-999), в течение которого, диалоговое окно должно отображаться на экране тонкого клиента. Время ожидания тонкого клиента отображается в виде сообщения, что позволяет сохранить все данные перед началом установки.
- j. Чтобы разрешить задержку внедрения политики, установите флажок Allow delay of policy execution (Разрешить задержку выполнения политики). При выборе этого параметра, становятся доступными следующие выпадающие меню:
 - В выпадающем списке MaxHoursperDelay (Максимальное количество часов для задержки), выберите максимальное количество часов (1–24 часов), в течение которого не будет выполняться политика.
 - В выпадающем списке Maxdelays (Максимальное количество задержек), выберите количество раз (1–3), в течение которых, вы можете отложить выполнение политики.
- k. В выпадающем списке Apply Policy Automatically (Применять политику автоматически), выберите один из следующих параметров:
 - Do not apply automatically (Не применять автоматически) — При выборе данного параметра, автоматическое применение политики к устройствам отключено.
 - Apply the policy to new devices (Применять политику к новым устройствам) — При выборе данного параметра, политика применяется в отношении нового, зарегистрированного устройства, которое принадлежит к выбранной группе или было перемещено в выбранную группу.
 - Apply the policy to devices on check in (Применять политику к устройствам, зарегистрированным в репозитории) — При выборе данного параметра, политика автоматически применяется к устройствам, зарегистрированным в репозитории.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для устройств под управлением Windows, укажите параметры автоматической установки для исполнимых файлов, чтобы выполнить запуск приложения без участия пользователя. Например, VMware-Horizon-Client-4.6.1-6748947.exe/silent/install/norestart

- l. Чтобы пропустить циклы выборки записи, установите флажок Skip write filter (Пропустить выборку данных для записи). Данный параметр доступен для устройств под управлением ОС Windows и тонких клиентов Wyse.
- m. Чтобы остановить процесс установки после определенного значения, укажите количество минут в поле Application Installation

Timeout (Время установки приложения). По умолчанию это значение составляет 60 минут.

- 6 Нажмите Save (Сохранить). На экране появится сообщение, которое позволит администраторам запланировать выполнение данной политики на устройствах в соответствии с выбранной группой. При нахождении на вкладке AppPolicyJob (Задачи политики приложения), выберите Yes (Да), чтобы запланировать незамедлительное выполнение политики на устройствах или в запланированный день и время.

Политика приложения может быть выполнена:

- a Immediately (Немедленно)—Сервер выполняет задачу незамедлительно.
 - b On device time zone (В выбранный часовой пояс устройства)—Сервер создает одну задачу для каждого часового пояса устройства и планирует выполнение задачи в выбранную дату/время часового пояса устройства.
 - c Onselectedtimezone (В выбранный часовой пояс)— Сервер создает задачу, которая должна быть запланирована в день и время указанного часового пояса.
- 7 Чтобы создать задачу, нажмите Preview (Предварительный просмотр) и schedule (расписание) на следующей странице.
 - 8 Для проверки состояния задачи, перейдите на Jobs page (Страница задач).

•

СОЗДАНИЕ, УСТАНОВКА И АКТИВАЦИЯ СТАНДАРТНОЙ ПОЛИТИКИ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ТОНКИХ КЛИЕНТОВ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ WYSE

Чтобы установить стандартную политику приложения для тонких клиентов с программным обеспечением Wyse, необходимо сделать следующее:

- 1 При нахождении в локальной репозитории, найдите TcApps (приложения тонкого клиента) и скопируйте приложение в эту папку.
- 2 Чтобы удостовериться, что приложение было зарегистрировано, перейдите во вкладку Apps&Data(Приложения и данные) и выберите в списке приложений WyseSoftware thin client under App Inventory (Тонкий клиент с программным обеспечением Wyse).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для включения любых недавно добавленных программ, интерфейсу учёта приложений требуется около двух минут.

- 3 Нажмите Apps &Data (Приложения и данные).

На экране будет отображаться вкладка Apps & Data (Приложения и данные).

- 4 При нахождении во вкладке App Policies (Политика приложения), нажмите Thin Client (Тонкий клиент).
- 5 Нажмите Add Policy (Добавить политику).

На экране появится меню Add Standard App Policy (Добавить стандартную политику приложения).

- 6 Введите PolicyName (Название политики).
- 7 В выпадающем списке, выберите Group (Группа).
- 8 В выпадающем списке, выберите Task (Задача).
- 9 В выпадающем списке, выберите OS Type (Тип ОС).
- 10 Для выборки приложений, установите флажок «Делать выборку файлов на основании расширений».
- 11 В выпадающем списке, выберите Application (Приложение).

Если файлы приложения находятся в нескольких хранилищах, количество мест хранения отображается рядом с названием файла.

- 12 Для использования данной политики с конкретной операционной системой или платформой, выберите OS Subtype Filter (Фильтр подтипа ОС) или Platform Filter (Фильтр платформы).
- 13 Время ожидания тонкого клиента отображается в виде сообщения, что позволяет сохранить все данные, перед началом установки. Укажите количество минут, в течение которых, диалоговое окно с сообщением должно отображаться на экране тонкого клиента.
- 14 Чтобы разрешить задержку внедрения политики, установите флажок Allow delay of policy execution (Разрешить задержку выполнения политики). При выборе этого параметра, становятся доступными следующие выпадающие меню:
 - a. В выпадающем списке MaxHoursperDelay (Максимальное количество часов для задержки), выберите максимальное количество часов (1–24 часов), в течение которого не будет выполняться политика.
 - b. В выпадающем списке Maxdelays (Максимальное количество задержек), выберите количество раз (1–3), в течение которых, вы можете отложить выполнение политики.
- 15 В выпадающем списке Apply Policy Automatically (Применять политику автоматически), выберите один из следующих параметров:
 - a. Do not apply automatically (Не применять автоматически) — При выборе данного параметра, автоматическое применение политики к устройствам отключено.
 - b. Apply the policy to new devices (Применять политику к новым устройствам) — При выборе данного параметра, политика применяется в отношении нового, зарегистрированного устройства, которое принадлежит к выбранной группе или было перемещено в выбранную группу.
 - c. Apply the policy to devices on check in (Применять политику к устройствам, зарегистрированным в репозитории) — При выборе данного параметра, политика автоматически применяется к устройствам, зарегистрированным в репозитории.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для устройств под управлением Windows, укажите параметры автоматической установки для исполнимых файлов, чтобы выполнить приложение без участия пользователя. Например, VMware-Horizon-Client-4.6.1-6748947.exe /silent/install /norestart.

- 16 Чтобы остановить процесс установки после определенного значения, укажите количество минут в поле Application Installation Timeout (Время установки приложения). По умолчанию это значение составляет 60 минут.

ПРИМЕЧАНИЕ: Время ожидания установки приложения доступно только для устройств ОС Windows Embedded Standard devices и программного обеспечения тонких клиентов Wyse.

- 17 Нажмите Save (Сохранить), чтобы создать политику. На экране появится сообщение, которое позволяет администратору запланировать выполнение данной политики на устройствах, в соответствии с выбранной группой.
- 18 Выберите Yes (Да), чтобы запланировать задачу на этой же странице.
- 19 Задачу политики приложения можно выполнить:
 - d Без задержки— Сервер выполняет задачу без промедления.
 - e В выбранный часовой пояс устройства—Сервер создает одну задачу для каждого часового пояса устройства и планирует выполнение задания в выбранную дату/время, в соответствии с часовым поясом устройства.
 - f На основании выбранного часового пояса — Сервер создает одну задачу для выполнения в день/время, указанного часового пояса.
- 20 Чтобы создать задание, нажмите Preview and schedules (Предварительный просмотр и расписание), данное меню будет отображено на следующей странице.
- 21 Для проверки состояния задачи, перейдите на Jobs page (Страница задач).

СОЗДАНИЕ, УСТАНОВКА И АКТИВАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ТОНКИХ КЛИЕНТОВ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ WYSE

Чтобы установить дополнительную политику приложения для тонких клиентов с программным обеспечением Wyse, необходимо сделать следующее:

- 1 При нахождении в локальном репозитории, найдите software TcApps (Программное обеспечение приложений тонкого клиента) и скопируйте приложение в эту папку.
- 2 Чтобы удостовериться, что приложение было зарегистрировано, перейдите во вкладку Apps&Data (Приложения и данные) и выберите в списке приложений Wyse Software thin client under App Inventory (Тонкий клиент с программным обеспечением Wyse).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для включения любых недавно добавленных программ, интерфейсу учёта приложений требуется около двух минут.

- 3 Нажмите Apps &Data (Приложения и данные).
На экране будет отображаться вкладка Apps & Data (Приложения и данные).
- 4 Нажмите на Wyse Software Thin Clients (Тонкие клиенты с программным обеспечением Wyse) в App Policies (Список политик приложения).
- 5 Нажмите Add Advanced Policy (Добавить дополнительную политику приложения). На экране будет отображаться Add Advanced App Policy page (Страница добавления дополнительной политики приложения).
- 6 Для создания политики приложения необходимо сделать следующее:
 - a. Введите PolicyName (Название политики).
 - b. В выпадающем списке, выберите Group (Группа).
 - c. Установите флажок Sub Groups (Подгруппы), чтобы применить политику к подгруппам.
 - d. В выпадающем списке, выберите Task (Задача).
 - e. В выпадающем списке, выберите OS Type (Тип ОС).
 - f. Чтобы сделать выборку конкретных приложений, установите флажок «Делать выборку файлов на основании расширений».
 - g. Нажмите Add app (Добавить приложение) и выберите одно или несколько приложений из раздела Apps. (Приложения). Для каждого приложения можно выбрать сценарий предварительной или последующей установки, в разделе Preinstall, PostInstall, and Install Parameters (Параметры предварительной, последующей и стандартной установки). Если вы хотите, чтобы система перезагрузилась после успешной установки приложения, выберите Reboot (Перезагрузка). Нажмите Add app (Добавить приложение) и повторите данный пункт, чтобы добавить несколько приложений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы остановить выполнение политики приложения при появлении первой ошибки, выберите Enable app dependency (Включить зависимость приложений). Если данный параметр не выбран, ошибка в работе приложения будет оказывать воздействие на выполнение политики.

- h. Для использования данной политики с конкретной операционной системой или платформой, выберите OS Subtype Filter (Фильтр подтипа ОС) или Platform Filter (Фильтр платформы).
- i. Укажите время ожидания (1-999), в течение которого, диалоговое окно должно отображаться на экране тонкого клиента. Время ожидания тонкого клиента отображается в виде сообщения, что позволяет сохранить все данные, перед началом установки.
- j. Чтобы разрешить задержку внедрения политики, установите флажок Allow delay of policy execution (Разрешить задержку выполнения политики). При выборе этого параметра, становятся доступными следующие выпадающие меню:
 - В выпадающем списке MaxHoursperDelay (Максимальное количество часов для задержки), выберите максимальное количество часов (1–24 часов), в течение которого не будет выполняться политика.
 - В выпадающем списке Maxdelays (Максимальное количество задержек), выберите количество раз (1–3), в течение

которых, вы можете отложить выполнение политики.

k В выпадающем списке Apply Policy Automatically (Применять политику автоматически), выберите один из следующих параметров:

- Do not apply automatically (Не применять автоматически) — При выборе данного параметра, автоматическое применение политики к устройствам отключено.
- Apply the policy to new devices (Применять политику к новым устройствам) — При выборе данного параметра, политика применяется в отношении нового, зарегистрированного устройства, которое принадлежит к выбранной группе или было перемещено в выбранную группу.
- Apply the policy to devices on check in (Применять политику к устройствам, зарегистрированным в репозитории) — При выборе данного параметра, политика автоматически применяется к устройствам, зарегистрированным в репозитории.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для устройств под управлением Windows, укажите параметры автоматической установки для исполнимых файлов, чтобы выполнить запуск приложения без участия пользователя. Например, VMware-Horizon-Client-4.6.1-6748947.exe/silent/install/norestart

l Чтобы пропустить циклы выборки данных для записи, установите флажок Skip write filter (Пропустить выборку данных для записи). Данный параметр доступен для устройств под управлением ОС Windows и тонких клиентов Wyse.

m Чтобы остановить процесс установки после определенного значения, укажите количество минут в поле Application Installation Timeout (Время установки приложения). По умолчанию это значение составляет 60 минут.

7 Нажмите Save (Сохранить). На экране появится сообщение, которое позволит администраторам запланировать выполнение данной политики на устройствах в соответствии с выбранной группой. При нахождении на вкладке App Policy Job (Задачи политики приложения), выберите Yes (Да), чтобы запланировать незамедлительное выполнение политики на устройствах или в запланированный день и время.

Политика приложения может быть выполнена:

- a Immediately (Немедленно)—Сервер выполняет задачу незамедлительно.
 - b On device time zone (В выбранный часовой пояс устройства)—Сервер создает одну задачу для каждого часового пояса устройства и планирует выполнение задачи в выбранную дату/время часового пояса устройства.
 - c Onselectedtimezone (В выбранный часовой пояс)— Сервер создает задачу, которая должна быть запланирована в день и время указанного часового пояса.
- 8 Чтобы создать задачу, нажмите Preview (Предварительный просмотр) и schedule (расписание) на следующей странице.
- 9 Для проверки состояния задачи, перейдите на Jobs page (Страница задач).

ВКЛЮЧЕНИЕ ОДНОКРАТНОГО ВХОДА В СИСТЕМУ ДЛЯ CITRIXSTOREFRONT, ИСПОЛЬЗУЯ СТАНДАРТНУЮ ПОЛИТИКУ ПРИЛОЖЕНИЯ

Чтобы включить однократный вход в систему для Citrix StoreFront, необходимо сделать следующее:

- Вариант 1— Если вы хотите включить однократный вход в систему для StoreFront, при использовании текущей версии клиента Citrix Receiver, выполните следующее:
 - a Создайте, установите и активируйте стандартную политику приложения для удаления клиента Citrix Receiver, используя параметр `/silent`.
 - b Создайте, установите и активируйте стандартную политику приложения для установки клиента Citrix Receiver, используя опять параметр `/silent/ includeSSON /AutoUpdateCheck = Disabled`.
- Вариант 2—Если вам необходимо обновить клиент Citrix Receiver и включить однократный вход в систему для портала StoreFront, необходимо сделать следующее:
 - a Создайте, установите и активируйте стандартную политику приложения для обновления клиента Citrix Receiver, используя параметр `/silent/ includeSSON /AutoUpdateCheck = Disabled`.
- Вариант 3—Если вы хотите использовать более раннюю версию клиента и включить однократный вход в систему для портала StoreFront, необходимо сделать следующее:
 - a Создайте, установите и активируйте стандартную политику приложения для отката клиента Citrix Receiver на более раннюю версию, используя параметр `/silent/ includeSSON /AutoUpdateCheck = Disabled`.

Для получения более подробной информации об установке и активации политики, см. [Creating and deploying standard application policy to thin clients and Creating and deploying standard application policy to Wyse Software Thin Clients](#) (Создание, установка и активация стандартной политики приложения на тонких клиентах и Создание, установка и активация стандартной политики приложения на тонких клиентах с программным обеспечением Wyse).

ПОЛИТИКА ОБРАЗА

WMS поддерживает следующие типы политик развёртывания образов операционной системы:

- Добавление образов операционной системы Windows Embedded Standard и ThinLinux в репозиторий
- Добавление программно-аппаратного обеспечения ThinOS в репозиторий
- Добавление программно-аппаратного обеспечения Terdici в репозиторий
- Создание политик образа для ОС Windows Embedded Standard и ThinLinux.

ДОБАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ WINDOWS EMBEDDED STANDARD И THINLINUX В РЕПОЗИТОРИЙ

Предварительные условия

- Если вы используете WMSc развёртыванием в облачном хранилище, перейдите в PortalAdministration>ConsoleSettings>File Repository (Управление порталом > Настройки панели управления > Хранилище файлов). Чтобы скачать исполнимый файл the WMS_Repo.exe и установить программу установки WMS, нажмите скачать версию 1.4. Для получения подробной информации, см. [Accessing file repository \(Реализация доступа к хранилищу файлов\)](#).
- Если вы используете WMSc развёртыванием в локальной среде, локальное хранилище будет установлено в процессе установки WMS.

Чтобы добавить образ в папку репозитория на вашей системе, необходимо сделать следующее:

- 1 Скопируйте образы ОС WindowsEmbeddedStandardили ThinLinuxв<RepositoryLocation>\repository
\osImages\zipped folder. (Местоположение хранилища/хранилище/образыОС/заархивированная папка)

WMS извлекает файлы из заархивированной папки и загружает файлы в <Местоположение хранилища> \ Хранилище

\ Образы ОС \ допустимое местоположение. В зависимости от размера образа, извлечение может занять несколько минут.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании OThinLinux, загрузите образ merlin, например, 1.0.7_3030LT_merlin.exe и скопируйте его в каталог <Repository Location>\Repository\osImages\zipped folder.

Образ будет добавлен в хранилище.

- 2 Чтобы посмотреть зарегистрированный образ, перейдите на вкладку Apps and data > OS image repository > WES/ThinLinux (Приложения и данные > Хранилище образов ОС > WES/ThinLinux).

ДОБАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ THINOS В РЕПОЗИТОРИЙ

Чтобы добавить образ ОС в репозиторий программно-аппаратного обеспечения ThinOS, необходимо сделать следующее:

- 1 При нахождении во вкладке Apps & Data (Приложения и данные), в разделе OS Image Repository (Хранилище образов ОС), нажмите ThinOS.
- 2 Нажмите Add Firmwarefile (Добавить файл микропрограммы).

На экране будет отображаться меню Add File (Добавить файл).

- 3 Чтобы выбрать файл, нажмите Browse (Обзор) и перейдите к месту, где находится нужный файл.
- 4 Введите описание вашего файла.
- 5 Установите флажок, если вы хотите заменить существующий файл.
- 6 Нажмите Upload (Загрузить).

ПРИМЕЧАНИЕ: При установке флажка, файл добавляется в хранилище, но не назначается ни для одной из групп или устройств. Чтобы задействовать микропрограмму для устройства или группы устройств, перейдите на страницу настройки соответствующего устройства или группы.

ДОБАВЛЕНИЕ ПАКЕТНОГО ФАЙЛА THINOS В РЕПОЗИТОРИЙ

Для добавления пакетного файла ThinOS в репозиторий, необходимо сделать следующее:

- 1 При нахождении во вкладке Apps & Data (Приложения и данные), в разделе OS Image Repository (Хранилище образов ОС), нажмите ThinOS.
- 2 Нажмите Add Packagefile (Добавить пакетный файл).

На экране будет отображаться меню Add File (Добавить файл).

- 3 Чтобы выбрать файл, нажмите Browse (Обзор) и перейдите к месту, где находится нужный файл.
- 4 Введите описание вашего файла.
- 5 Нажмите Upload (Загрузить).

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если приложение уже существует в общедоступном хранилище, ссылка на приложение добавляется в список. В ином случае, приложение загружается в общедоступный репозиторий, а ссылка добавляется в список.

- Загруженные оператором пакеты микропрограмм ThinOS firmware и BIOS не могут быть удалены администраторами клиента.

ДОБАВЛЕНИЯ ФАЙЛА BIOS В РЕПОЗИТОРИЙ THINOS

Чтобы добавить файл BIOS в репозиторий ThinOS, необходимо сделать следующее:

- 1 При нахождении во вкладке Apps & Data (Приложения и данные), в разделе OS Image Repository (Хранилище образов ОС), нажмите ThinOS.
- 2 Нажмите Add BIOSfile (Добавить файл BIOS).

На экране будет отображаться меню Add File (Добавить файл).

- 3 Чтобы выбрать файл, нажмите Browse (Обзор) и перейдите к месту, где находится нужный файл.
- 4 Введите описание вашего файла.
- 5 Установите флажок, если вы хотите заменить существующий файл.
- 6 В выпадающем списке выберите тип платформы BIOS.

- 7 Нажмите Upload (Загрузить).

ПРИМЕЧАНИЕ: При установке флажка, файл добавляется в хранилище, но не назначается ни для одной из групп или устройств. Чтобы задействовать файл BIOS для устройства или группы устройств, перейдите на страницу настройки соответствующего устройства или группы.

ДОБАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ХРАНИЛИЩЕ TERADICI

Чтобы добавить образ операционной системы в репозиторий программно-аппаратного обеспечения Teradici, необходимо сделать следующее:

- 1 При нахождении во вкладке Apps & Data (Приложения и данные), в разделе OS Image Repository (Хранилище образов ОС), нажмите Teradici.
- 2 Нажмите Add FirmwareFile (Добавить файл микропрограммы).
На экране будет отображаться меню Add File (Добавить файл).
- 3 Чтобы выбрать файл, нажмите Browse (Обзор) и перейдите к месту, где находится нужный файл.
- 4 Введите описание вашего файла.
- 5 Установите флажок, если вы хотите заменить существующий файл.
- 6 Нажмите Upload (Загрузить).

ПРИМЕЧАНИЕ: При установке флажка, файл добавляется в хранилище, но не назначается ни для одной из групп или устройств. Чтобы задействовать программно-аппаратное обеспечение для устройства или группы устройств, перейдите на страницу настройки соответствующего устройства или группы.

СОЗДАНИЕ ПОЛИТИК ДЛЯ ОБРАЗОВ WINDOWS EMBEDDED STANDARD И THINLINUX

Для настройки политик образа Windows Embedded Standard или ThinLinux, необходимо сделать следующее:

- 1 При нахождении во вкладке Apps & Data (Приложения и данные), в разделе OS Image policies (Политики образа ОС), нажмите WES / ThinLinux.
- 2 Нажмите Add Policy (Добавить политику).

На экране появится меню Add WES/ ThinLinux Policy (Добавить политику WES/ ThinLinux).

- 3 В меню Добавить политику WES/ ThinLinux, выполните следующие действия:

- a Заполните поле PolicyName (Название политики).
- b В выпадающем списке Group (Группа), выберите группу.
- c В выпадающем списке OS Type (Тип ОС), выберите ОС.
- d В выпадающем списке OS Subtype Filter (Фильтр подтипа ОС), выберите фильтр подтипа ОС.
- e Если вам необходимо развернуть образ на конкретной операционной системе или платформе, выберите либо OS Subtype Filter (Фильтр подтипа ОС), либо Platform Filter (Фильтр платформы).
- f В выпадающем списке OS Image (Образ ОС), выберите файл образа.
- g В выпадающем списке Rule (Правило), выберите любое из следующих правил, которое вы хотите установить для политики образа:
 - Только обновление
 - Разрешить откат для использования более ранней версии
 - Принудительное использование данной версии.
- h В выпадающем списке Apply Policy Automatically (Автоматическое применение политики), выберите один из

следующих вариантов:

- Do not apply automatically (Не применять автоматически) — Политика образа не применяется автоматически к устройству, зарегистрированному в WMS..
- Apply the policy to new devices (Применять политику к новым устройствам)— При выборе данного параметра, политика применяется в отношении нового, зарегистрированного устройства, которое зарегистрировано в WMS.
- Apply the policy to devices on check in (Применять политику к зарегистрированным устройствам, зарегистрированным в репозитории) — Политика образа автоматически применяется к новому устройству, зарегистрированному в WMS.

4 Нажмите Save (Сохранить).

УПРАВЛЕНИЕ РЕПОЗИТОРИЕМ ДАННЫХ

В данном разделе можно просматривать и управлять данными хранилища файлов, такими как обои, логотип, текстовый файл лицензионного соглашения для конечного пользователя (EULA), профиль беспроводной связи Windows и файлы сертификатов.

Чтобы добавить новый файл, необходимо сделать следующее:

- 1 При нахождении во вкладке Apps & Data (Приложения и данные), в разделе File Repository (Хранилище файлов), нажмите Inventory (Хранимые материалы).
- 2 Нажмите Add File (Добавить файл).

Появится меню добавления файла.

- 3 Чтобы выбрать файл, нажмите Browse (Обзор) и перейдите к месту, где находится нужный файл.
- 4 В выпадающем списке Type (Тип), выберите один из следующих вариантов, который подходит для вашего типа файла:
 - Сертификат
 - Обои
 - Логотип
 - Текстовый файл EULA
 - Профиль беспроводной связи Windows
 - INI- файл
 - Языковые настройки
 - Схема расположения принтеров
 - Шрифт
 - Узлы связи
 - Правила

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы просмотреть максимальный размер и поддерживаемый формат файлов, которые вы можете загрузить, щелкните значок информации (i).

- 5 Установите флажок, если вы хотите заменить существующий файл.

ПРИМЕЧАНИЕ: При установке флажка, файл добавляется в хранилище, но не назначается ни для одной из групп или устройств. Для назначения файла, перейдите на страницу настройки соответствующего устройства.

- 6 Нажмите Upload (Загрузить).

КАК СМЕНИТЬ ОБОИ ДЛЯ ВСЕХ УСТРОЙСТВ, ВХОДЯЩИХ В МАРКЕТИНГОВУЮ ГРУППУ

Чтобы добавить обои в хранилище WMS, необходимо сделать следующее:

- 1 Перейдите на вкладку Apps & Data (Приложения и данные).
- 2 На панели навигации, слева, выберите Inventory (Хранимые материалы)
- 3 Нажмите кнопку Add file (Добавить файл).
- 4 Найдите и укажите изображение, которое вы хотите использовать в качестве обоев.
- 5 Для типа выберите тип Фонового рисунка
- 6 Введите описание и нажмите (Upload) Загрузить.

Чтобы изменить политику конфигурации группы, назначив новый фоновый рисунок, выполните следующие действия:

- 1 Выберите группу политики.
- 2 Нажмите Edit policies (Изменить политики) и выберите WES.
- 3 Выберите Desktop Experience (Возможности рабочего стола) и нажмите Configure this item (Настроить этот элемент).
- 4 Выберите Обои для рабочего стола.
- 5 В выпадающем списке выберите файл обоев.
- 6 Нажмите Save and Publish (Сохранить и опубликовать).

Нажмите Jobs (Задания), чтобы проверить состояние политики конфигурации. Чтобы проверить состояние устройств, нажмите на число, расположенное рядом с индикатором состояния в столбце Details (Подробные сведения

Глава 7. Правила управления

В данном разделе представлены сведения о том, как добавлять и управлять правилами в панели управления WMS. Доступны следующие параметры отбора и обработки данных:

- Регистрация
- Автоматическое назначение неуправляемых устройств
- Уведомление о возможной ошибке

ИЗМЕНЕНИЕ ПРАВИЛА РЕГИСТРАЦИИ

Установите правила для неуправляемых устройств с помощью параметра Registration (Регистрация). Чтобы изменить правило регистрации, необходимо сделать следующее:

- 1 Нажмите Rules (Правила).

На экране будет отображена страница Rules (Правила).

- 2 Нажмите Registration (Регистрация) и выберите параметр unmanaged devices (неуправляемые устройства)
- 3 Нажмите Edit Rule (Изменить правило).

На экране появится окно Edit Rule (Изменение правила).

В данном окне будут представлены следующие подробные сведения:

- Rule (Правило)
- Description (Описание)
- Device Target (Целевое устройство)
- Group (Группа)

- 4 В выпадающем списке, выберите необходимый клиент для применения параметра NotificationTarget (Цель оповещения) и временной интервал, для применения параметра Notification Frequency (Частота оповещения)

ПРИМЕЧАНИЕ: Для целевого устройства можно установить следующую частоту оповещения: 4 часа, 12 часов, ежедневно, еженедельно.

- 5 В поле Apply rule (Применение правила) введите количество дней, в течение которых необходимо применять правило (1–30 дней).

ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию, регистрация неуправляемых устройств аннулируется по истечению 30 дней.

б Нажмите Save (Сохранить).

СОЗДАНИЕ ПРАВИЛ АВТОМАТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ НЕУПРАВЛЯЕМЫХ УСТРОЙСТВ

Чтобы создать правила автоматического назначения для неуправляемых устройств, необходимо сделать следующее:

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что у вас установлено лицензионное программное обеспечение WMS.

- 1 Нажмите на вкладку Rules (Правила).
- 2 Выберите параметр Unmanaged Device Auto Assignment (Автоматическое назначение неуправляемого устройства).
- 3 Нажмите на вкладку Add Rules (Добавить правила)
- 4 Введите название и выберите целевую группу.
- 5 Нажмите на параметр Add Condition (Добавить условие) и выберите условия для назначенных правил.
- 6 Нажмите Save (Сохранить).

Правила будут отображены в групповом списке неуправляемых устройств. Данное правило применяется автоматически и устройство заносится в список целевой группы.

ИЗМЕНЕНИЕ ПРАВИЛА АВТОМАТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НЕУПРАВЛЯЕМОГО УСТРОЙСТВА

Чтобы изменить правила для автоматического назначения неуправляемого устройства, необходимо сделать следующее:

- 1 Нажмите на вкладку Rules (Правила).
- 2 Выберите параметр Unmanaged Device Auto Assignment (Автоматическое назначение неуправляемого устройства).
- 3 Выберите правило и нажмите на параметр Edit (Изменить).
- 4 Введите название и выберите целевую группу.
- 5 Нажмите на параметр Add Condition (Добавить условие) и выберите условия для назначенных правил.
- 6 Нажмите Save (Сохранить).

ОТКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ УДАЛЕНИЕ ПРАВИЛА

Чтобы отключить или удалит неактивные правила для автоматического назначения неуправляемых устройств, необходимо сделать следующее:

- 1 Нажмите на вкладку Rules (Правила).
- 2 Выберите параметр Unmanaged Device Auto Assignment (Автоматическое назначение неуправляемого устройства).
- 3 Выберите правило и нажмите на параметр Disable (Отключить действие правила). Выбранное правило будет отключено.
- 4 Выберите отключенное правило и нажмите на параметр Delete Disabled Rule(s) (Удалить отключенное правило(a)). Правило будет удалено.

СОХРАНЕНИЕ ПОРЯДКА ПРИМЕНЕНИЯ ПРАВИЛА

Если существует несколько правил, вы можете изменить порядок применения правила, применяемого в отношении устройств. Чтобы изменить порядок применения правила, необходимо сделать следующее:

- 1 Нажмите на вкладку Rules (Правила).
- 2 Выберите параметр Unmanaged Device Auto Assignment (Автоматическое назначение неуправляемого устройства).
- 3 Выберите правило, которое необходимо переместить и установите его в начале порядка применения.
- 4 Нажмите Save RuleOrder (Сохранить порядок применения правила).

ДОБАВЛЕНИЕ ПРАВИЛА ДЛЯ УВЕДОМЛЕНИЯ О ВОЗМОЖНОЙ ОШИБКЕ

Чтобы добавить правило для уведомления о возможной ошибке, необходимо сделать следующее:

- 1 Нажмите на вкладку Rules (Правила).
- 2 Выберите параметр Alert Notification (Уведомление о возможной ошибке).
- 3 Нажмите Add Rule (Добавить правило).

На экране будет отображено меню добавления правила.

- 4 Выберите правило из выпадающего списка.
- 5 Введите описание.
- 6 Выберите необходимый параметр из выпадающего списка.

- 7 В выпадающем списке, выберите целевое устройство для применения Notification Target (Цель оповещения), а также интервал времени, для применения NotificationFrequency (Частота оповещения).
- 8 Нажмите Save (Сохранить).

ИЗМЕНЕНИЕ ПРАВИЛА УВЕДОМЛЕНИЯ О ВОЗМОЖНОЙ ОШИБКЕ

Чтобы изменить правило уведомления о возможной ошибке, необходимо сделать следующее:

- 1 Нажмите на вкладку Rules (Правила).
- 2 Выберите параметр Alert Notification (Уведомление о возможной ошибке).
- 3 Нажмите Edit Rule (Изменить правило).

На экране будет отображаться окно для изменения правила.

- 4 Выберите правило из выпадающего списка.
- 5 Введите описание.
- 6 Выберите группу из выпадающего списка (Группы).
- 7 В выпадающем списке, выберите целевое устройство для применения Notification Target (Цель оповещения), а также интервал времени, для применения NotificationFrequency (Частота оповещения)
- 8 Нажмите Save (Сохранить)

Глава 8. Управление задачами

В данном разделе представлены сведения о планировании и управлении задачами в консоли управления.

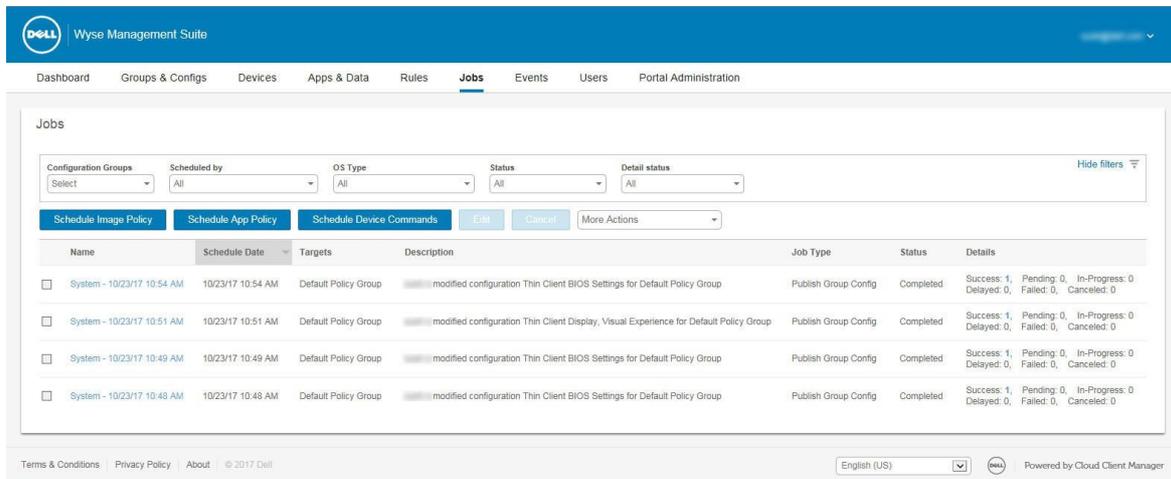


Рисунок 8. Задачи

На данной странице представлены задачи, которые основаны на следующих параметрах обработки и отбора данных.

- Конфигурационные группы—Выберите тип конфигурационной группы из выпадающего списка.
- Запланировано—В выпадающем списке, выберите лицо, которое осуществляет планирование действий. Доступны следующие параметры:
 - Администратор
 - Политика приложения
 - Политика образа
 - Команды управления устройствами
 - Система
 - Представление сведений о конфигурации группы
 - Прочие
- Тип ОС—В выпадающем списке, выберите тип ОС. Доступны следующие варианты:
 - ThinOS
 - WES
 - Linux
 - Thin Linux
 - Wyse Software ThinClient
- Статус—В выпадающем списке, выберите статус задачи. Доступны следующие параметры:
 - Запланировано
 - Выполняется/В процессе выполнения
 - Завешено

– Отменено

- Ошибка

• Detail Status (Состояние детализации). В раскрываемом меню выберите статус подробно. Доступные варианты:

- 1 или более не удалось

- 1 или более ожидающих

- 1 или более в процессе

- 1 или более отменено

- 1 или более завершено

• More Actions (Дополнительные действия) - в раскрываемом меню выберите параметр «Синхронизировать пароль администратора BIOS». Откроется окно «Задание пароля администратора BIOS Sync»

Синхронизировать пароль администратора BIOS

В раскрываемом меню «More Actions» (Дополнительные действия) выберите параметр «Синхронизировать пароль администратора BIOS». Чтобы синхронизировать пароль администратора BIOS, выполните следующие действия:

1 Введите пароль. Пароль должен содержать не менее 4 и не более 32 символов.

2 Установите флажок «Show Password» (Показать пароль) для просмотра пароля.

3 В раскрываемом меню «Тип ОС» выберите нужный вариант.

4 В раскрываемом меню «Platform» (Платформа) выберите предпочтительный вариант.

5 Введите название работы.

6 В раскрываемом меню «Group» (Группа) выберите предпочтительный вариант.

7 Установите флажок «Включить все подгруппы», чтобы включить подгруппы.

8 Введите описание в поле «Описание».

9 Нажмите «Preview» (Просмотр).

Поиск запланированной работы с использованием фильтров

В этом разделе описывается, как искать запланированное задание и управлять заданиями в консоли управления. Чтобы найти запланированное задание с помощью фильтров, выполните следующие действия:

1 Нажмите Работа.

Страница Jobs отображается.

2 В раскрываемом меню «Configuration Groups» (Группы конфигурации) выберите либо группу политик по умолчанию, либо группы, добавленные администратором.

3 В раскрываемом меню «По расписанию» выберите планировщик, который выполняет операции планирования. Доступные варианты:

• Администратор

- Политика приложения

- Имиджевая политика

- Команды устройства

• Система

- Публикация конфигурации группы

- Другие

4 В раскрываемом меню «OS Type» (Тип ОС) выберите операционную систему. Доступные варианты:

- ThinOS
- WES
- Linux
- Тонкий Linux
- Тонкий клиент Wyse Software

5 В раскрываемом меню «Status» (Состояние) выберите состояние задания. Доступные варианты:

- По расписанию
- Бег / В процессе
- Завершена
- Отменено
- Не удалось

6 В раскрываемом меню «Detail Status»(Подробный статус) выберите статус подробно. Доступные варианты:

- 1 или более не удалось
- 1 или более ожидающих
- 1 или более в процессе
- 1 или более отменено
- 1 или более завершено

7 В раскрываемом меню «Дополнительные действия» выберите параметр «Синхронизировать пароль администратора BIOS».

Откроется окно «Задание пароля администратора синхронизации BIOS». Для получения дополнительной информации см. Sync BIOS Admin Password.

Планирование политики изображения

Политика имиджа не является повторяющейся работой. Каждая команда является определенной для устройства. Чтобы запланировать политику изображений, выполните следующие действия.

1 На странице «Jobs page»(Вакансии) выберите параметр «Schedule Image Policy option»(Расписание политики изображения). Отображается экран задания обновления изображения.

2 В раскрываемом списке выберите политику.

3 Введите описание работы.

4 В раскрываемом списке выберите дату или время.

5 Введите / выберите следующие данные:

- Действует - введите начальную и конечную дату.
- Начать между - введите время начала и окончания.
- В дни (дни) - выберите дни недели.

6 Нажмите «Preview option» (Предварительный просмотр), чтобы просмотреть сведения о запланированном задании.

7 Нажмите «Schedule» (Расписание), чтобы начать работу.

Планирование политики приложения

Политика применения не является повторяющейся работой. Каждая команда является определенной для устройства. Чтобы запланировать политику приложения, сделайте следующее:

1 На странице «Jobs» (Задания) выберите параметр «Schedule Application Policy option»(Запланировать политику приложения). Откроется экран задания политики приложения.

2 В раскрываемом списке выберите политику.

3 Введите описание работы.

4 В раскрываемом списке выберите дату или время.

5 Введите / выберите следующие данные:

- Действует - введите дату начала и окончания.
- Начать между - введите время начала и окончания.
- В дни (дни) - выберите дни недели.

6 Нажмите «Preview option» (Предварительный просмотр), чтобы просмотреть сведения о запланированном задании.

7 На следующей странице выберите параметр «Schedule» (Расписание), чтобы начать задание.

Планирование задания команды устройства

Чтобы запланировать задание команды устройства, выполните следующие действия:

1 На странице «Jobs» (Задания) нажмите «Schedule device command job» (Запланировать задание команды устройства).

Отобразится экран задания команды устройства.

2 В раскрываемом списке «Command» (Команда) выберите команду. Доступные варианты:

- Запустить снова
- Wake On LAN
- Неисправность
- Запрос

Команда устройства является повторяющейся задачей. В определенные дни недели и в определенное время команды отправляются на выбранные устройства.

3 В раскрываемом списке выберите тип операционной системы.

4 Введите название работы.

5 В раскрываемом списке выберите имя группы.

6 Введите описание работы.

7 В раскрываемом списке выберите дату или время.

8 Введите / выберите следующие данные:

- Действует - введите дату начала и окончания.
- Начать между - введите время начала и окончания.
- В дни (дни) - выберите дни недели.

9 Нажмите «Preview» (Предварительный просмотр), чтобы просмотреть сведения о запланированном задании.

10 На следующей странице выберите параметр «Schedule» (Расписание), чтобы начать задание.

Глава 9. Управление событиями

В этом разделе описывается, как просматривать все события и оповещения в системе управления с помощью консоли управления. В нем также содержатся инструкции по просмотру аудита событий и оповещений для целей аудита системы.

Сводка событий и оповещений используется для получения удобной для чтения ежедневной сводки того, что произошло в системе. Окно Аудит упорядочивает информацию в типичный просмотр журнала аудита. Вы можете просматривать метку времени, тип события, источник и описание каждого события в порядке времени.

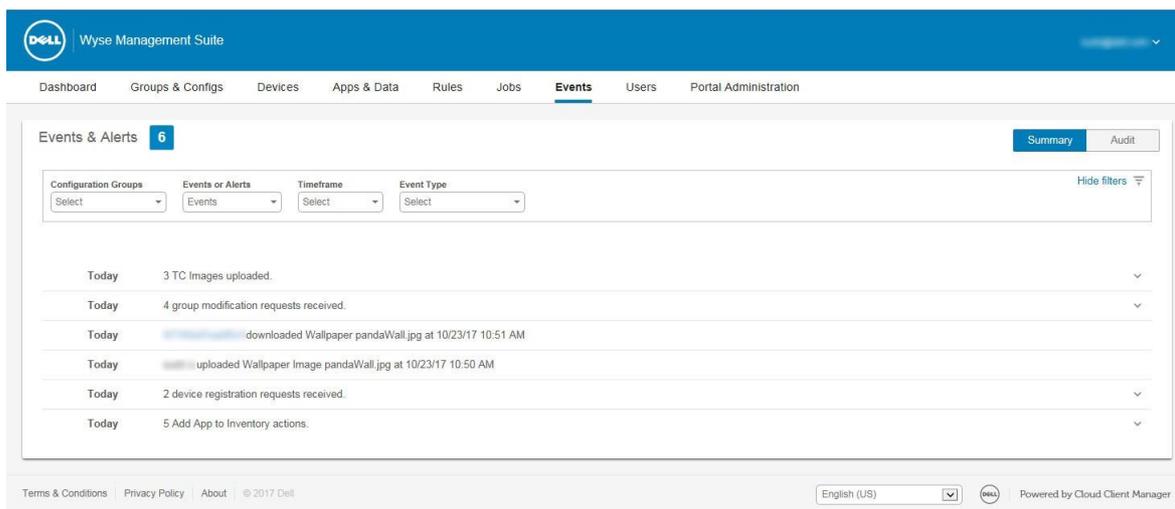


Рисунок 9. События

Поиск события или оповещения с помощью фильтров

Чтобы найти событие или предупреждение с помощью фильтров, выполните следующие действия:

1 Нажмите «Events» (События).

Страница События отображается.

2 В раскрывающемся меню «Configuration Groups» (Группы конфигурации) выберите либо группу политик по умолчанию, либо группы, добавленные администратором.

3 В раскрывающемся меню «Events» (События) или «Alerts» (Предупреждения) выберите любой из следующих параметров:

- Мероприятия
- Текущие оповещения
- История оповещений

4 В раскрывающемся меню Timeframe выберите любую из следующих операционных систем:

Эта опция позволяет вам просматривать события, которые произошли в определенный период времени. Доступные параметры в раскрывающемся меню:

- Сегодня
- Вчерашний день

- На этой неделе
- Пользовательские

5 В раскрываемом меню «Event Type» (Тип события) выберите любую из следующих операционных систем:

Все события классифицируются по определенным группам. Доступные параметры в раскрываемом меню:

- Доступ
- Регистрация
- Конфигурация
- Удаленные команды
- Управление
- Соответствие

Поиск события или оповещения с помощью фильтров

Чтобы найти событие или предупреждение с помощью фильтров, выполните следующие действия:

1 Нажмите «Events» (События).

Страница События отображается.

2 В раскрываемом меню «Configuration Groups» (Группы конфигурации) выберите либо группу политик по умолчанию, либо группы, добавленные администратором.

3 В раскрываемом меню «События» или «Предупреждения» выберите любой из следующих параметров:

- Мероприятия
- Текущие оповещения
- История оповещений

4 В раскрываемом меню Timeframe выберите любую из следующих операционных систем:

Эта опция позволяет вам просматривать события, которые произошли в определенный период времени. Доступные параметры в раскрываемом меню:

- Сегодня
- Вчерашний день
- На этой неделе
- Пользовательские

5 В раскрываемом меню «Event Type» (Тип события) выберите любую из следующих операционных систем:

Все события классифицируются по определенным группам. Доступные параметры в раскрываемом меню:

- Доступ
- Регистрация
- Конфигурация
- Удаленные команды
- Управление
- Соответствие

Просмотр сводки событий

В окне «Events and Alerts» (События и оповещения) отображаются все события и оповещения, произошедшие в системе. Перейдите в раздел «Events» (События) > «Сводка».

Просмотр журнала аудита

Окно Аудит упорядочивает информацию в типичный просмотр журнала аудита. Вы можете просматривать метку времени, тип события, источник и описание каждого события в порядке времени.

1 Перейдите в раздел «Events»(События) > «Audit» (Аудит).

2 В раскрывающемся списке «Configuration Groups» (Группы конфигурации) выберите группу, для которой вы хотите просмотреть журнал аудита.

3 В раскрывающемся списке «Timeframe» (Таймфрейм) выберите период времени для просмотра событий, произошедших за этот период.

ПРИМЕЧАНИЕ. Файлы аудита не переведены и доступны только на английском языке.

Глава 10 Управление пользователями.

В этом разделе описывается, как выполнить обычную задачу управления пользователями в консоли управления. Ниже приведены два типа пользователей:

- Администраторы. Администратору WMS может быть назначена роль глобального администратора, администратора группы или программы просмотра.

- Глобальный администратор имеет доступ ко всем функциям WMS.

- Администратор группы имеет доступ ко всем активам и функциям для определенных групп, которые им назначены.

- Зритель имеет доступ только для чтения ко всем данным, и ему могут быть назначены разрешения для запуска определенных команд в реальном времени, таких как выключение и перезапуск.

Если вы выберете администратора, вы можете выполнить любое из следующих действий:

- Добавить администратора

- Редактировать Админ

- Активировать администратора (ов)

- Деактивировать администратора (ов)

- Удалить администраторов

- Разблокировать Admin (s)

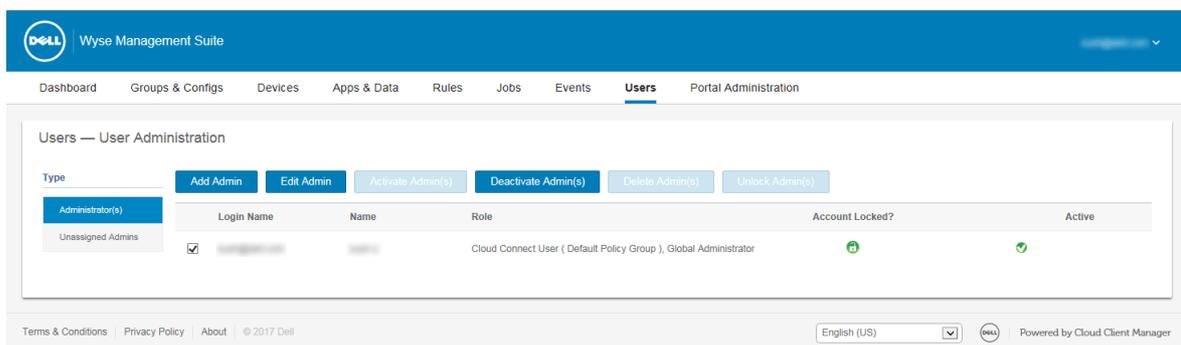


Рисунок 10. Администратор

- Нераспределенные администраторы - пользователи, импортированные с сервера AD, отображаются на странице «Нераспределенные администраторы». Позже вы можете назначить роль этим пользователям на портале.

Для лучшего и более быстрого управления пользователями выберите пользователей по вашему выбору на основе доступных параметров фильтра. Если вы выберете

Неуправляемые пользователи, вы можете выполнить любое из следующих действий:

- Изменить пользователя
- Активировать пользователей
- Деактивировать пользователей
- Удалить пользователя (ей)

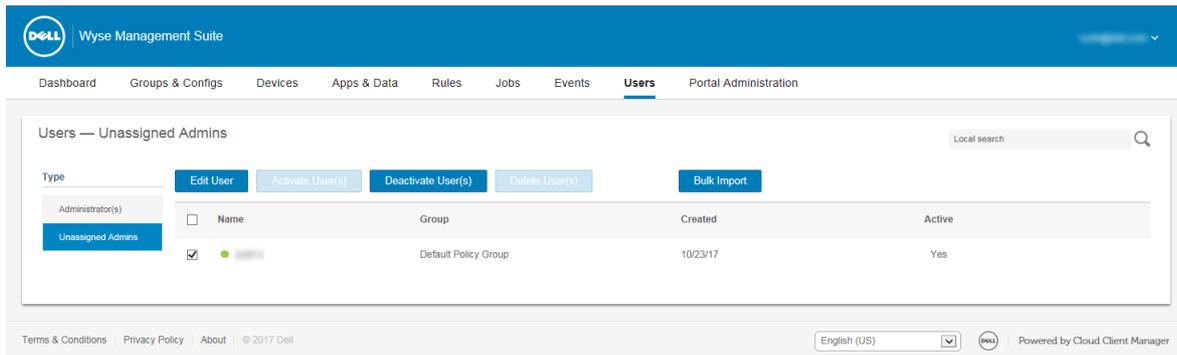


Рисунок 11. Нераспределенные администраторы

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы импортировать пользователей из файла CSV, нажмите «Массовый импорт».

Добавление нового профиля администратора

Чтобы добавить новый профиль администратора, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите «Users» (Пользователи).
- 2 Нажмите Администратор (ы).
- 3 Нажмите Добавить администратора.

Откроется окно New Admin User.

- 4 Введите свой электронный адрес и имя пользователя в соответствующих полях.
- 5 Установите флажок, чтобы использовать то же имя пользователя, которое указано в электронном письме.
- 6 Выполните одно из следующих действий:

- Если вы щелкнете по вкладке «Personal Information tab» (Личная информация), введите следующие данные:

- Имя
- Фамилия
- Заглавие
- Номер мобильного телефона

- Если вы щелкнете по вкладке «Roles» (Роли), введите следующие данные:

- 1 В разделе «Roles» (Роли) в раскрывающемся списке «Roles» (Роль) выберите роль администратора.
- Глобальный Администратор

- Администратор группы
- Просмотр

ПРИМЕЧАНИЕ. Если вы выбираете роль администратора в качестве средства просмотра, отображаются следующие административные задачи:

- Устройство запроса
- Отменить регистрацию устройства
- Перезагрузка / выключение устройства
- Изменить присвоение группы
- удаленная тень
- Блокировка устройства
- Протрите устройство
- Отправить сообщение
- устройство WOL

2 В разделе Password («Пароль») выполните следующие действия.

a Введите пользовательский пароль.

b Чтобы создать произвольный пароль, установите переключатель «Создать случайный пароль».

7 Нажмите Save (Сохранить).

Редактирование профиля администратора

Чтобы изменить профиль администратора, выполните следующие действия:

1 Нажмите Users («Пользователи»).

2 Нажмите Administrator(s) (Администратор (ы)).

3 Нажмите Edit Admin («Изменить администратора»).

Откроется окно Edit Admin User.

4 Введите свой электронный адрес и имя пользователя в соответствующих полях.

ПРИМЕЧАНИЕ. Когда вы обновляете имя для входа, вы вынуждены выйти из консоли. Войдите в консоль, используя обновленное имя учетной записи.

5 Выполните одно из следующих действий:

- Если вы щелкнете по вкладке «Личная информация», введите следующие данные:

- Имя
- Фамилия
- Заглавие

- Номер мобильного телефона
- Если вы щелкнете по вкладке «Роли», введите следующие данные:
 - 1 В разделе «Роли» в раскрывающемся списке «Роль» выберите роль администратора.
 - 2 В разделе «Пароль» выполните следующие действия.
 - a Введите пользовательский пароль.
 - b Чтобы создать произвольный пароль, установите переключатель Generate random password («Создать случайный пароль»).
 - 5 Нажмите Save (Сохранить.)

Деактивация профиля администратора

Деактивация профиля администратора запрещает вход в консоль и удаляет вашу учетную запись из списка зарегистрированных устройств. Чтобы деактивировать пользователя с правами администратора, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Users («Пользователи»).
- 2 Нажмите Administrator(s)(Администратор (ы)).
- 3 В списке выберите пользователя и нажмите Deactivate Admin(s)(«Деактивировать администраторов». Отображается окно предупреждения.
 - 5 Нажмите ОК.

Удаление профиля администратора

Администратор должен быть деактивирован, прежде чем удалять их. Чтобы удалить администратора, сделайте следующее:

- 1 Нажмите Users («Пользователи»).
 - 2 Нажмите Administrator(s)(Администратор (ы)).
 - 3 Установите флажок для конкретного администратора или администраторов, которых вы хотите удалить.
 - 4 Нажмите «Удалить администраторов».
- Откроется окно оповещения.
- 5 Введите причину удаления, чтобы включить ссылку Удалить.
 - 6 Нажмите «Удалить».
- Редактирование профиля пользователя

Чтобы изменить профиль пользователя, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите Users («Пользователи»).

2 Нажмите Unassigned Admins («Нераспределенные администраторы»).

3 Нажмите Edit User. («Изменить пользователя»).

Откроется окно Edit Admin User.

4 Введите свой электронный адрес и имя пользователя в соответствующих полях.

ПРИМЕЧАНИЕ. Когда вы обновляете имя для входа, вы вынуждены выйти из консоли. Войдите в консоль, используя обновленное имя учетной записи.

5 Выполните одно из следующих действий:

- Если вы щелкнете по вкладке Personal Information («Личная информация»), введите следующие данные:

- Имя

- Фамилия

- Заглавие

- Номер мобильного телефона

- Если вы щелкнете по вкладке «Роли», введите следующие данные:

1 В разделе Role («Роли») в раскрывающемся списке «Роль» выберите роль администратора.

2 В разделе Password («Пароль») выполните следующие действия.

a Введите пользовательский пароль.

b Чтобы создать произвольный пароль, установите переключатель Generate random password «Создать случайный пароль».

б Нажмите Save(Сохранить).

Импорт файла CSV

Чтобы импортировать пользователей из файла CSV, выполните следующие действия:

1 Нажмите Users («Пользователи»).

Страница пользователей отображается.

2 Выберите параметр Unassigned Admins («Нераспределенные администраторы»).

3 Нажмите Bulk Import (Массовый импорт).

Откроется окно Bulk Import («Массовый импорт»).

4 Нажмите Browse («Обзор») и выберите файл CSV.

Нажмите Import («Импорт»).

Глава 11. Администрирование портала.

Этот раздел содержит краткий обзор задач системного администрирования, которые необходимы для настройки и обслуживания вашей системы.

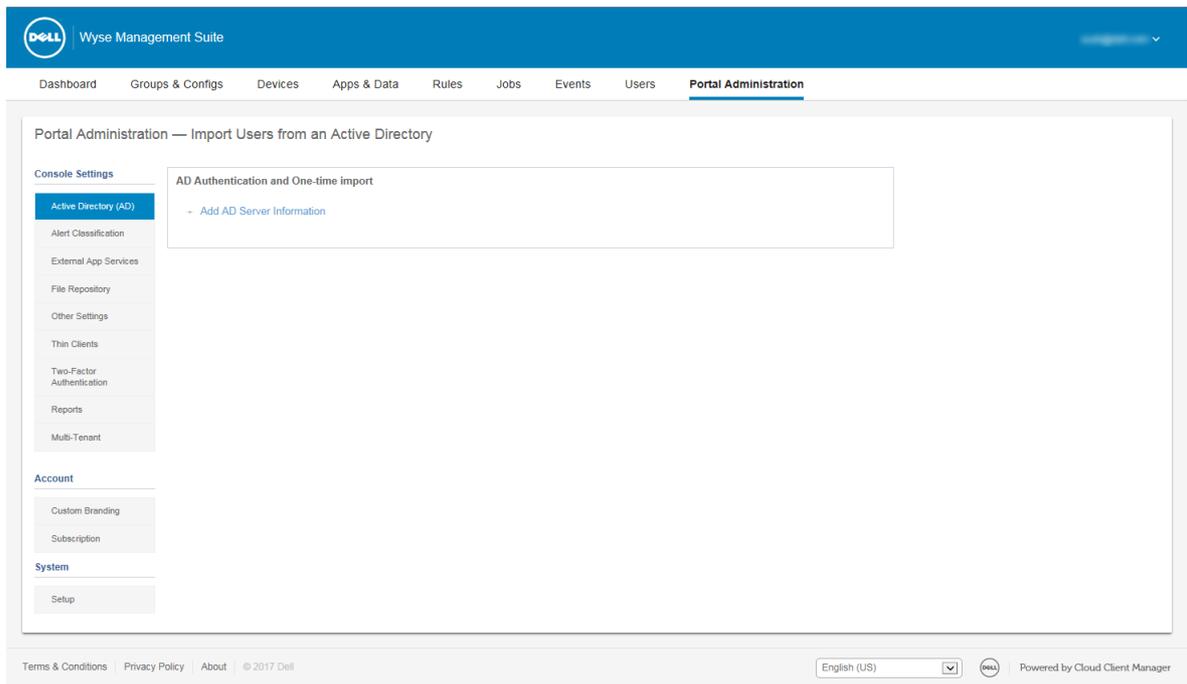


Рисунок 12. Администратор портала

Добавление информации о сервере Active Directory

Чтобы импортировать пользователей Active Directory в частном облаке WMS, выполните следующие действия:

- 1 Войдите в частное облако WMS.
- 2 Перейдите к Portal Admin («Администратор портала») > Console Settings («Настройки консоли») > «Active Directory (AD)».
- 3 Нажмите ссылку Add AD Server Information link («Добавить информацию о сервере AD»).
- 4 Введите сведения о сервере, такие как имя сервера AD, имя домена, URL-адрес сервера и порт.
- 5 Нажмите Save (Сохранить).
- 6 Нажмите Import («Импорт»).
- 7 Введите имя пользователя и пароль.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для поиска групп и пользователей их можно отфильтровать на основе базы поиска, а имя группы содержит параметры. Вы можете ввести значения следующим образом:

- OU = <OU Name>, например, OU = TestOU
- DC = <дочерний домен>, DC = <родительский домен>, DC = com, например, DC = Skynet, DC = Alpha, DC = Com

Вы можете ввести пробел после запятой, но вы не можете использовать одинарные или двойные кавычки.

8 Нажмите Login.(Войти).

9 На странице группы пользователей нажмите Group name («Имя группы») и введите имя группы.

10 В поле поиска введите имя группы, которую вы хотите выбрать.

11 Выберите группу.

Выбранная группа перемещается на правую панель страницы.

12 Нажмите Next (Далее).

13 Нажмите Import Users («Импортировать пользователей»).

ПРИМЕЧАНИЕ. Если вы указали неверное имя или не указали фамилию, или указали в качестве имени какой-либо адрес электронной почты, записи не могут быть импортированы в WMS. Эти записи пропускаются во время процесса импорта пользователя.

Портал WMS отображает подтверждающее сообщение с количеством импортированных пользователей активного каталога. Импортированные пользователи активного каталога перечислены на вкладке Пользователи> Нераспределенные администраторы.

14 Чтобы назначить разные роли или разрешения, выберите пользователя и нажмите «Изменить пользователя».

После назначения ролей пользователю активного каталога они перемещаются на вкладку «Администраторы» на странице «Пользователи».

Пользователи Active Directory могут войти на портал управления WMS с помощью учетных данных домена. Чтобы войти на портал WMS, выполните следующие действия:

1 Запустите портал управления WMS.

2 На экране входа в систему нажмите ссылку Sign in with your domain credentials link «Войти с использованием учетных данных домена».

3 Введите учетные данные пользователя домена и нажмите Sign In («Войти»).

Чтобы войти на портал WMS с использованием учетных данных дочернего домена, выполните следующие действия:

1 Запустите портал управления WMS.

2 На экране входа в систему нажмите ссылку Sign in with your domain credentials link («Войти с использованием учетных данных домена».)

3 Нажмите Change userdomain (Сменить домен пользователя).

4 Введите учетные данные пользователя и полное доменное имя.

5 Нажмите Sign In (Войти).

Импортированные пользователи Active Directory могут быть активированы или деактивированы на странице «Пользователи» с помощью имени глобального администратора. Если ваша учетная запись деактивирована, вы не можете.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы импортировать пользователей с использованием протокола LDAPS, выполните следующие действия:

1 Импортируйте корневой сертификат сервера домена AD в хранилище ключей Java вручную, используя keytool. Например, <C: \ Program Files \ DELL \ WMS \ jdk1.8.0_152 \ jre \ bin> keytool.exe> -importcert -alias "WIN-O358EA52H8H" -keystore "<C: \ Program Files \ DELL \ WMS \ jdk1.8.0_152 \ jre \ lib \ security \ cacerts>" -storepass changeit -file" Путь корневого сертификата "

2 Перезапустите сервис Tomcat.

Настройка службы федерации Active Directory в общедоступном облаке

Чтобы настроить службы федерации Active Directory (ADFS) в общедоступном облаке, выполните следующие действия.

1 На странице администрирования портала в разделе ConsoleSettings («Параметры консоли») выберите Active Directory (AD).

2 Введите данные WMS в ADFS. Чтобы узнать подробности местоположения на сервере ADFS, куда вы должны загрузить XML-файлы WMS, наведите указатель мыши на значок информации (i).

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы загрузить XML-файл WMS, щелкните ссылку для загрузки.

3 Установите правила WMS в ADFS. Чтобы узнать подробности пользовательского правила утверждения, наведите курсор мыши на значок информации (i).

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы просмотреть правила Wyse Management, нажмите ссылку «Показать правила WMS». Вы также можете скачать правила WMS, щелкнув ссылку в окне «Правила WMS».

4 Чтобы настроить детали ADFS, нажмите «Добавить конфигурацию» и выполните следующие действия:

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы позволить арендаторам следовать конфигурации ADFS, загрузите файл метаданных ADFS.

a Чтобы загрузить файл XML, хранящийся на тонком клиенте, нажмите «Загрузить файл XML».

Файл доступен по адресу <https://adfs.example.com/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml>. b Введите данные идентификатора объекта и сертификата подписи X.509 в соответствующие поля.

c Введите адрес URL для входа в ADFS и адрес для выхода из ADFS в соответствующие поля.

d Чтобы разрешить арендаторам настраивать единый вход с помощью ADFS, установите флажок Включить вход в систему единого входа с помощью ADFS. Эта функция соответствует стандартной спецификации языка утверждений безопасности и разметки (SAML).

e Чтобы проверить информацию о конфигурации, нажмите Проверить регистрацию в ADFS. Это позволяет арендаторам проверить свои настройки перед сохранением.

ПРИМЕЧАНИЕ: Арендаторы могут активировать / деактивировать вход в систему единого входа с помощью ADFS.

5 Нажмите Сохранить.

6 После сохранения файла метаданных нажмите Update Configuration («Обновить конфигурацию»).

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Арендаторы могут входить и выходить из системы, используя свои учетные данные AD, настроенные из их ADFS. Вы должны убедиться, что пользователи AD импортированы на сервер WMS. На странице входа нажмите «Войти» и введите учетные данные своего домена. Вы должны предоставить адрес электронной почты вашего пользователя AD и войти в систему.

- Для получения дополнительной информации о документации ADFS перейдите по адресу [Technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/dd448613](https://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/dd448613).

- После успешного тестирования соединения ADFS импортируйте пользователей с помощью AD-коннектора, присутствующего в удаленном хранилище.

- Чтобы импортировать пользователя в публичное облако, необходимо установить удаленный репозиторий.

[Импорт пользователей в публичное облако через активный каталог](#)

1 Загрузите и установите хранилище файлов, [Accessing file repository](#) (см. [Доступ к хранилищу файлов](#)). Репозиторий должен быть установлен с использованием сети компании и должен иметь доступ к серверу AD для извлечения пользователей.

2 Зарегистрируйте репозиторий в публичном облаке. После регистрации выполните шаги, указанные в пользовательском интерфейсе, чтобы импортировать пользователей в общедоступное облако WMS. Вы можете редактировать роли пользователя AD после импорта в общедоступное облако WMS.

3 Чтобы настроить ADFS в общедоступном облаке, см. Раздел «Настройка служб федерации Active Directory в общедоступном облаке».

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПОВЕЩЕНИЙ

Страница Alert (Оповещения) классифицирует оповещения как Critical (Критические), Warning (Предупреждение), или Info (Информационные).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для того, чтобы получать оповещения через электронную почту, выберите опцию Alert Preferences (Настройки оповещения) из меню имени пользователя, которое отображается в верхнем правом углу.

Выберите предпочтительный тип уведомления (Критическое, Предупреждение, Информационное) для следующих оповещений:

- Оповещение о работоспособности устройства
- Устройство не зарегистрировано

СОЗДАНИЕ УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ ИНТЕРФЕЙСА ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ (API)

Этот раздел позволяет создавать защищенные учетные записи интерфейса прикладного программирования (API). Этот сервис дает возможность создавать специальные учетные записи.

Чтобы настроить конфигурацию сервиса внешнего приложения, выполните следующие действия:

- 1 Войдите на портал Wyse Management Suite и перейдите на вкладку администратора портала.
- 2 Выберите External App Services (Сервисы внешних приложений) в настройках консоли.
- 3 Выберите вкладку add (добавить), чтобы добавить сервис API.
Откроется диалоговое окно Add External App Services (Добавление сервисов внешних приложений).
- 4 Введите следующие данные, чтобы добавить сервис внешнего приложения.
 - Name (Имя)
 - Description (Описание)
- 5 Выберите кнопку-флажок Auto Approve (Авто-подтверждение).
Если вы выберете эту кнопку-флажок, подтверждение от глобального администратора не требуется.
- 6 Кликните save (сохранить).

ДОСТУП К РЕПОЗИТОРИЮ ФАЙЛОВ

Репозитории файлов представляют собой места хранения и организации файлов. Пакет WMS имеет два типа репозитория:

- Локальный репозиторий - при установке частного облака пакета WMS укажите путь к локальному репозиторию в установщике пакета WMS. После установки перейдите к portal admin > File Repository (админ-портал > Репозиторий файлов) и выберите локальный репозиторий. Кликните опцию Edit (Редактирование) для просмотра и редактирования настроек репозитория.
- Репозиторий пакета WMS—Войдите в публичное облако пакета WMS, Перейдите к Portal Admin > File Repository (Администратор портала > репозиторий файлов) и загрузите установщик репозитория пакета WMS. После установки зарегистрируйте репозиторий пакета WMS на сервере управления пакетом WMS, предоставив требуемую информацию.

Вы можете включить опцию автоматического дублирования для дублирования файлов, которые добавляются в любой из репозиториях файлов, а также в другие репозитории. При включении этой опции отображается предупреждающее сообщение. Вы можете выбрать кнопку-флажок Replicate existing files (Дублировать существующие файлы), чтобы сдублировать существующие файлы в ваши файловые репозитории.

Опция дублирования существующих файлов применима, если репозиторий уже зарегистрирован. Когда регистрируется новый репозиторий, все файлы копируются в новый репозиторий. Вы можете просмотреть статус дублирования файла на странице

Events (События).

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Шаблоны Image Pull (Извлечения изображений) не дублируются автоматически в другие репозитории. Вы должны копировать эти файлы вручную.
- Функция дублирования файлов поддерживается только для репозитория из пакета WMS версии 1.4 и более поздних версий.
- Нельзя импортировать подписанный самостоятельно сертификат удаленного репозитория на сервер пакета WMS. Если валидация через Центр Сертификации (CA) включена для удаленного репозитория, то после этого происходит сбой дублирования файлов из удаленного репозитория в локальный репозиторий.

Чтобы использовать репозиторий Wyse Management Suite, выполните следующие действия:

- 1 Загрузите репозиторий Wyse Management Suite из консоли публичного облака.
- 2 После завершения процесса установки запустите приложение.
- 3 На странице репозитория пакета Wyse Management Suite введите аутентифицированные учетные данные (credentials) для регистрации репозитория пакета Wyse Management Suite на сервере Wyse Management Suite.
- 4 Если вы включите опцию регистрации на публичном портале управления Wyse Management Suite (WMS), вы можете зарегистрировать репозиторий в публичном облаке WMS.
- 5 Кликните опцию Sync Files (файлы синхронизации) для отправки команды синхронизации файла.
- 6 Кликните Check in (Зарегистрироваться), а затем кликните Send Command (Послать команду) для отправки команды информации об устройстве на устройство.
- 7 Кликните опцию Unregister (Отмена регистрации) для отмены регистрации сервиса пользователя.
- 8 Кликните Edit для редактирования файлов.
 - a Из выпадающего списка опций одновременной загрузки файлов выберите количество файлов.
 - b Включите или отключите опцию Wake on LAN (Пробуждение по локальной сети).
 - c Включите или отключите опцию Fast File Upload and Download (Быстрая пересылка и загрузка файлов) (HTTP).
 - При включенной опции HTTP загрузка и выгрузка файлов происходит через HTTP.
 - При выключенной опции HTTP загрузка и выгрузка файлов происходит через HTTPS.
 - d Выберите кнопку-флажок Certificate Validation (Валидация сертификата) чтобы включить валидацию через Центр Сертификации (CA) для публичного облака.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- a Когда включена валидация через Центр Сертификации (CA) с сервера WMS, у клиента должен присутствовать сертификат. Все операции, такие как Apps and data (Приложения и данные), Image pull/Push (Извлечение/Помещение изображения), выполняются успешно. Если сертификат отсутствует у клиента, сервер Wyse Management Suite выдает одно сообщение о событии общей проверки "Failed to Validate Certificate Authority under Events page" ("Проверка центра сертификации на странице событий не прошла"). Все операции, такие как Apps and data, Image Pull/Push не будут проходить успешно.
- b Когда валидация через Центр Сертификации (CA) с сервера Wyse Management Suite отключена, после этого связь с сервером и клиентом происходит по безопасному каналу без валидации подписи сертификата.
- e Добавьте примечания в предоставленное поле ввода.
- f Кликните save settings (сохранить настройки).

КОНФИГУРИРОВАНИЕ ДРУГИХ НАСТРОЕК

Вы можете использовать следующие настройки для приведения в действие предупреждений сервиса уведомлений APNS, предупреждений об истечении срока действия лицензии и других юридических соглашений, касающихся самообслуживания.

- Dismiss License Expiration Warning (Игнорировать предупреждение о сроке действия лицензии) на странице панели инструментов — Выберите эту кнопку-флажок, чтобы отключить отображение предупреждения об истечении срока действия лицензии на странице панели инструментов.
- Включите опции Advanced Dell Wyse Cloud Connect (Расширенное подключение к облаку Dell Wyse) на странице конфигурации методики настроек Android (Примечание: Только для профессионального уровня) — Выберите эту опцию, чтобы включить опции Advanced Dell Wyse Cloud Connect (расширенное подключение к облаку Dell Wyse) на странице конфигурации методики настроек Android.
- Тактовый интервал — Введите время. Устройство посылает тактовый сигнал каждый период времени от 60 минут до 360 минут.
- Интервал регистрации — Введите время. Устройство отправляет полный сигнал проверки каждый период времени от 8 часов до 24 часов.
- Not Checked In compliance (Не пройдена проверка на соответствие) — Введите количество дней до того, как устройство запустит уведомление Not Checked In compliance, в диапазоне от 1 до 99.

- Время ожидания консоли WMS—Введите время ожидания в минутах, после которого регистрация пользователя из консоли будет отменена. Этот параметр может быть настроен любым глобальным администратором. Значение по умолчанию -30 минут.

УПРАВЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИЯМИ TERADICI

Чтобы добавить сервер Teradici, выполните следующие действия:

- 1 На вкладке Portal Administration (Администрирование портала) под настройками консоли кликните Teradici.
- 2 Кликните Add Server (Добавить сервер).
Отобразится экран добавления сервера.
- 3 Введите имя сервера. Номер порта заполняется автоматически.
- 4 Выберите кнопку-флажок CA Validation (Валидация через Центр Сертификации (CA)), чтобы включить валидацию.
- 5 Кликните Test.

ВКЛЮЧЕНИЕ ДВУХФАКТОРНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ

В системе должно быть не менее двух активных пользователей глобального администратора.

Прежде чем приступить к выполнению задания, создайте два или более глобальных администратора. Чтобы включить двухфакторную аутентификацию, выполните следующие действия:

- 1 Войдите на портал Wyse Management Suite и перейдите на вкладку администратора портала.
- 2 Кликните Two Factor Authentication (Двухфакторная аутентификация) в настройках консоли.
- 3 Чтобы включить двухфакторную аутентификацию, необходимо выбрать соответствующую кнопку-флажок.



ПРИМЕЧАНИЕ: Администраторы должны проверять второй фактор аутентификации, используя одноразовые пароли для входа на портал управления.

- 4 Вы получите одноразовый пароль на свой адрес электронной почты. Введите одноразовый пароль для проверки.

По умолчанию у вас есть восемь попыток подтвердить одноразовый пароль. Если вы не сможете подтвердить пароль, учетная запись будет заблокирована. Только глобальные администраторы смогут разблокировать заблокированные учетные записи.

ГЕНЕРАЦИЯ ОТЧЕТОВ

Для генерации отчетов выполните следующие действия:

Рисунок 13. Создание отчета

- 1 Перейдите на Portal Admin > Reports (Администратор портала > Отчеты).
- 2 Кликните опцию Generate Report (Создание отчета).
Отобразится окно Generate Report.

3 Из раскрывающегося списка типов выберите тип отчета.

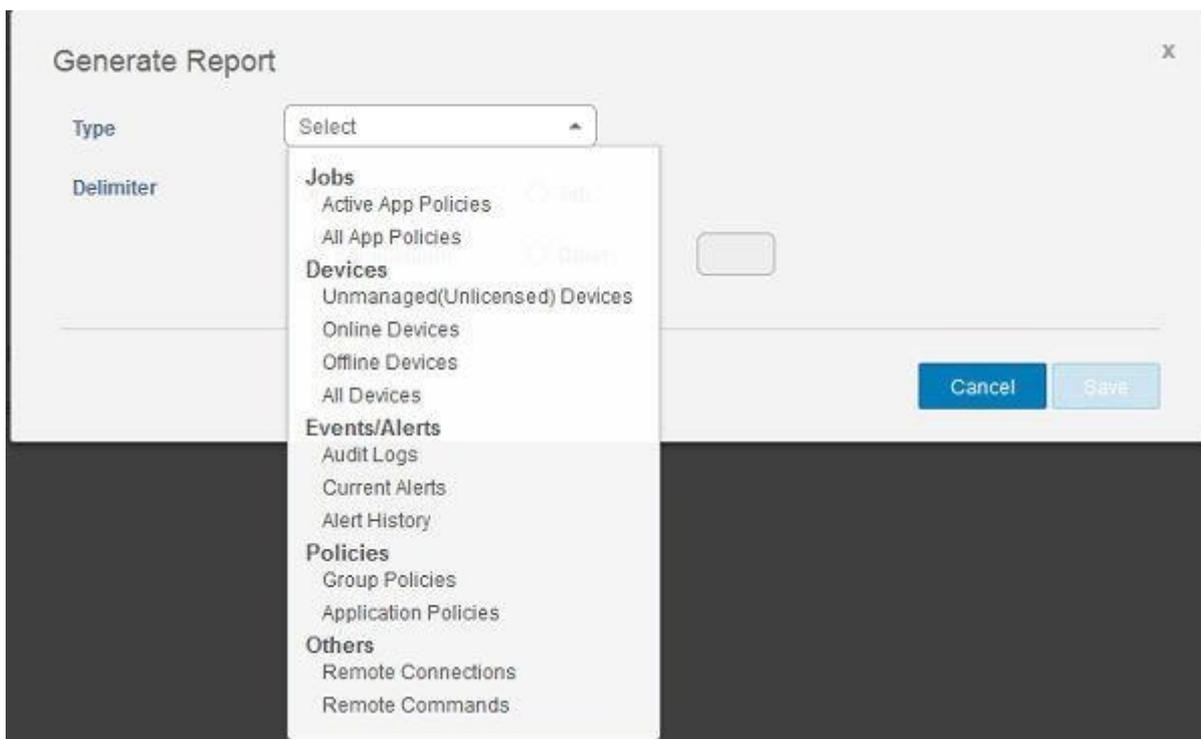


Рисунок 14. Типы отчетов

- 4 Из выпадающего списка групп выберите группу.
- 5 Выберите разделитель.
- 6 Кликните save (сохранить).

ВКЛЮЧЕНИЕ УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ С МНОЖЕСТВОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Этот раздел позволяет создавать дополнительную организацию. Вы можете управлять организациями независимо. Каждая учетная запись должна иметь свой собственный лицензионный ключ и при этом можно установить свой собственный набор учетных записей администраторов, методик, образов операционной системы, приложений, правил, оповещений, и т.д.. Такие организации создаются оператором высокого уровня.

Чтобы включить многопользовательские учетные записи, выполните следующие действия:

- 1 Войдите на портал Wyse Management Suite и перейдите на вкладку администратора портала.
- 2 Выберите режим Multi-Tenant (Многопользовательский) в настройках консоли (Console Settings).
- 3 Выберите соответствующую кнопку-флажок, чтобы включить многопользовательский режим.
- 4 Введите следующие данные:
 - Имя пользователя
 - Пароль
 - Подтвердите пароль
 - Email
- 5 Кликните save settings (сохранить настройки).

ВКЛЮЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО БРЕНДИНГА

Эта опция позволяет вам добавлять название вашей компании и ее логотип или бренд. Вы можете загрузить свой собственный логотип заголовка, собственную уникальную URL-иконку, добавить заголовок и изменить цвета заголовка для настройки портала пакета WMS.

Для получения доступа и настройки пользовательского брендинга:

- 1 Перейдите к Portal Administrator > Account > Custom Branding (Администратор портала > Аккаунт > пользовательский брендинг).
- 2 Кликните Enable custom branding (Включить пользовательский брендинг)
- 3 В заголовке логотипа (Header Logo) кликните Browse и выберите изображение логотипа заголовка из папки. Максимальный размер логотипа заголовка - 500 * 50 пикселей.
- 4 Введите заголовок под опцией Title.
- 5 Выберите Display title (Отображение заголовка) в браузере, чтобы просмотреть заголовок в браузере.
- 6 Введите цветовые коды для цвета фона заголовка и цвета текста заголовка.
- 7 Кликните Browse и выберите собственную уникальную URL-иконку.
Собственная уникальная URL-иконка появляется в адресной строке браузера рядом с URL сайта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы должны сохранять изображения только в виде файлов .ico.

- 8 Кликните save settings (сохранить настройки).

УПРАВЛЕНИЕ ПОДПИСКОЙ НА ЛИЦЕНЗИЮ

Этот раздел позволяет просматривать и управлять подпиской на лицензию консоли управления и ее использованием.

На странице администратора портала вы можете просмотреть вариант подписки. Эта страница также предоставляет следующую информацию:

- Зарегистрированные устройства тонкого клиента
- Информация о сервере
- Лицензия на импорт (частное облако)
- Лицензия на экспорт для частного облака (публичного облака)

ИМПОРТ ЛИЦЕНЗИЙ ИЗ ПУБЛИЧНОГО ОБЛАКА ПАКЕТА WMS

Чтобы импортировать лицензии из публичного облака пакета WMS в частное облако WMS, выполните следующие действия:

- 1 Войдите в консоль частного облака Wyse Management Suite.
- 2 Перейдите к Portal administration > Accounts > Subscription (Администратор Портала > Аккаунты > Подписка).
- 3 Введите следующие данные о публичном облаке WMS:
 - Имя пользователя
 - Пароль
 - Центр данных
 - Количество мест для ТС-файлов
 - Количество краевых шлюзов и встроенных мест для ПК
 - Количество мест для тонких клиентов программного пакета Wyse
- 4 Кликните Import.



ПРИМЕЧАНИЕ: Частное облако WMS должно быть подключено к публичному облаку WMS.

ЭКСПОРТ ЛИЦЕНЗИЙ В ЧАСТНОЕ ОБЛАКО ПАКЕТА WMS

Чтобы экспортировать лицензии в частное облако WMS из открытого облака WMS, выполните следующие действия:

- 1 Войдите в консоль публичного облака WMS.
- 2 Перейдите к Portal administration > Accounts> Subscription (Администратор Портала > Аккаунты > Подписка).
- 3 Введите количество мест, которые необходимо экспортировать в частное облако WMS.
- 4 Кликните Export.
- 5 Скопируйте сгенерированный лицензионный ключ.
- 6 Войдите в консоль частного облака Wyse Management Suite.
- 7 Перейдите к Portal administration > Accounts> Subscription (Администратор Портала > Аккаунты > Подписка).
- 8 Введите сгенерированный лицензионный ключ в поле ввода.
- 9 Кликните Import.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИЙ ТОНКОГО КЛИЕНТА

Для того, чтобы распределить лицензии тонкого клиента между частным облаком WMS и учетной записью публичного облака WMS, выполните следующие действия:

- 1 Войдите в консоль публичного облака WMS.
- 2 Перейдите к Portal administration > Accounts> Subscription (Администратор Портала > Аккаунты > Подписка).
- 3 Введите количество мест для тонкого клиента.

ПРИМЕЧАНИЕ: Места тонкого клиента должны управляться в публичном облаке. Введенное количество мест тонкого клиента не должно превышать количество, отображаемое в опции Manageable (Управляемое).

- 4 Кликните Export.

ПРИМЕЧАНИЕ: Количество лицензий публичного облака корректируется на основе количества мест тонкого клиента, экспортируемых в частное облако.

- 5 Скопируйте сгенерированный лицензионный ключ.
- 6 Войдите в консоль частного облака пакета Wyse Management Suite.
- 7 Перейдите к Portal administration > Accounts> Subscription (Администратор Портала > Аккаунты > Подписка).
- 8 Импортируйте экспортированный лицензионный ключ в частное облако.

ПРИМЕЧАНИЕ: Лицензия не может быть импортирована, если она не имеет достаточное количество мест для тонкого клиента, чтобы можно было управлять количеством устройств, которые в данный момент управляются в частном облаке. В этом случае повторите шаги 3–8, чтобы распределить места для тонкого клиента.

ЗАКАЗЫ НА ЛИЦЕНЗИИ

В публичном облаке в разделе License Orders (Заказы на лицензии) отображается список размещенных заказов, включая истекшие лицензии. По умолчанию просроченные заказы не отображаются. Выберите кнопку-флажок Include expired orders (Включить просроченные заказы), чтобы просмотреть просроченные заказы. Просроченные заказы с истекшим сроком действия отображаются красным цветом, а заказы, срок действия которых истекает через 30 дней или менее, отображаются оранжевым цветом.

- ПРИМЕЧАНИЕ:** Эта функция не применима для локального развертывания, поскольку она не отображает историю заказов. Однако, локальная история заказов на лицензии доступна, когда вы выйдете на публичный облачный портал в качестве администратора клиента.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Этот раздел предоставляет следующую информацию:

- 1 Войдите на портал Wyse Management Suite и перейдите на вкладку администратора портала.
- 2 Кликните Setup under Systems (Настройка под системами).
- 3 Выберите соответствующую кнопку-флажок, чтобы выполнить валидацию всех соединений между устройствами и сервером.
- 4 Введите следующие данные в поле Update SMTP for Email Alerts (Обновить SMTP для оповещения по электронной почте):

- SMTP-сервер
- Отправить с адреса
- Имя пользователя
- Пароль
- Тестовый адрес

Текущий Сертификат: Выберите кнопку-флажок Certificate Validation (Валидация сертификата) чтобы включить валидацию через Центр Сертификации (CA) для частного облака. Вся связь с сервером и клиентом, включая загрузку файлов и загрузку изображений из локального репозитория, использует сертификат.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы включить валидацию через Центр Сертификации (CA) для удаленного репозитория, перейдите к Portal Administration > File Repository > Select the Repository > Edit > Enable CA Validation > Save Settings (Администратор Портала > Репозиторий файлов > Выбрать репозиторий > Редактировать > Включить валидацию CA > Сохранить настройки).

ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1 Когда включена валидация через Центр Сертификации (CA) с сервера WMS, у клиента должен присутствовать сертификат. Все операции, такие как Apps and data (Приложения и данные), Image pull/Push (Извлечение/Помещение изображения) будут выполняться успешно. Если сертификат отсутствует у клиента, сервер Wyse Management Suite выдает одно сообщение о событии общей проверки "Failed to Validate Certificate Authority under Events page" ("Проверка центра сертификации на странице событий не прошла"). Все операции, такие как Apps and data и Image Pull/Push не будут проходить успешно.
 - 2 Когда валидация с сервера Wyse Management Suite отключена, после этого связь с сервером и клиентом происходит по безопасному каналу без валидации подписи сертификата.
- 5 Выберите следующие опции и введите следующие данные:
 - Key/Certificate (Ключ/Сертификат): Перешлите пару файлов Key/Certificate (поддерживается только формат PEM).
 - PKCS-12: Перешлите HTTPSPKCS-12 (.pfx, .p12). Для IIS pfx требуется промежуточный сертификат Apache.
 - 6 Чтобы обновить данные внешнего протокола MQTT, кликните опцию Change External MQTT (Изменить внешний протокол MQTT) и настройте параметры.
 - 7 Чтобы обновить внешний URL-адрес пакета Wyse Management Suite, кликните опцию Change External WMS URL (Изменить внешний URL-адрес WMS) и настройте параметры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы вернуться к предыдущим конфигурациям, кликните опцию Revert Last URLs (Возврат к последним URL), и кликните save (сохранить).

- 8 Кликните save (сохранить).

Глава 12. Настройка конфигурации программы Wyse Easy Setup с помощью пакета WMS

Вы можете установить и настроить программное обеспечение Wyse Easy Setup с помощью пакета Wyse Management Suite.

УСТАНОВКА WYSE EASY SETUP

Минимальные требования

- Минимальное свободное дисковое пространство - 100 Мб
- Минимальный объем оперативной памяти - 100 Мб
- Microsoft Visual C++ Redistributable 2012 32-bit (x86) или 64-bit (x64)
- Microsoft .Net Framework 4.5 и выше
- Версия программного агента WDA 14.0.0.237 и выше

Шаги

- 1 Войдите в консоль Wyse Management Suite.
- 2 Кликните Apps & Data (Приложения и данные).
- 3 В App Policies (Методики приложений) кликните Thin Client (Тонкий клиент).
- 4 Кликните Add Policy (Добавить методику).
Отобразится окно Add Standard App Policy (Добавление стандартной методики приложения).
- 5 Введите название методики.
- 6 Выберите из соответствующего выпадающего списка группу, задачу, тип Операционной Системы (ОС), приложение, фильтр подтипа ОС и фильтр платформы.
- 7 Введите /sv поле параметров установщика.
- 8 Кликните save (сохранить).
- 9 Перейдите на страницу заданий и запланируйте задание, чтобы начать “тихую” (без вывода сообщений) установку Wyse Easy Setup.

РАЗВЕРТЫВАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ WYSE EASY SETUP

Перед развертыванием конфигурации убедитесь, что тонкий клиент зарегистрирован в пакете [WMS](#).

- 1 Войдите в консоль Wyse Management Suite.
- 2 Кликните Groups & Configs (Группы и Конфигурации).
- 3 Выберите какую-то группу и кликните Edit policies (Редактировать методики).
- 4 Кликните WES.
- 5 Кликните Wyse EasySetup.
- 6 После настройки параметров методики, кликните Save and Publish (Сохранить и опубликовать).

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если тонкий клиент зарегистрирован в Wyse Management Suite, все локальные конфигурации, развернутые с помощью оболочки администратора программы Wyse Easy Setup, отбрасываются. Применяются удаленные конфигурации, развернутые с помощью пакета Wyse Management Suite.
- Если тонкий клиент не зарегистрирован в Wyse Management Suite, конфигурации, развернутые через пакет Wyse Management Suite, отбрасываются. Применяются локальные конфигурации, развернутые с помощью административной оболочки Wyse Easy Setup.

Глава 13. Настройка конфигурации Wyse Converter для ПК с помощью пакета WMS

Вы можете установить и настроить Wyse Converter для программ ПК, используя WMS.

РЕГИСТРАЦИЯ ТОНКОГО КЛИЕНТА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ WYSE В ПАКЕТЕ WYSE MANAGEMENT SUITE

Вы можете зарегистрировать тонкого клиента программного обеспечения Wyse при помощи WMS, используя любой из следующих методов:

- Выполните ручную регистрацию через пользовательский интерфейс, предоставленный программным агентом WDA (WDA) на устройстве.
- Выполните автоматическую регистрацию, настроив соответствующие теги опций на DHCP-сервере.
- Выполните автоматическую регистрацию, настроив соответствующие записи DNS SRV на сервере DNS.

РЕГИСТРАЦИЯ ТОНКОГО КЛИЕНТА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ WYSE В ПАКЕТЕ WYSE MANAGEMENT SUITE С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО АГЕНТА WDA

Минимальные требования

Создайте группу для регистрации устройства в WMS.

Шаги

- 1 Откройте приложение WDA. Отобразится окно программного агента WDA.
- 2 Введите регистрационные данные устройства.
- 3 Из выпадающего списка сервера управления выберите WMS.
- 4 Введите адрес сервера и номер порта в соответствующих полях.
- 5 Введите групповой токен. Для одного клиента групповой токен не является обязательно выполняемым шагом.
- 6 Кликните Register.

После завершения регистрации отображается сообщение о регистрации в WMS.

РЕГИСТРАЦИЯ УСТРОЙСТВ С ПОМОЩЬЮ ТЕГОВ ОПЦИЙ ДНСРВ ПАКЕТЕ WMS

Вы можете зарегистрировать устройства, используя следующие теги опций DHCP:

Таблица 294. Регистрация устройства с помощью тегов опций DHCP

Тег опции	Описание
<p>Имя — WMS</p> <p>Data type — String (тип данных – строковый) Код — 165</p> <p>Описание — Сервер пакета WMS с полным доменным именем (FQDN)</p>	<p>Этот тег указывает на URL-адрес сервера WMS. Например, <code>wmserver.acme.com:443</code>, где <code>wmserver.acme.com</code> представляет собой полное доменное имя сервера, на котором установлен пакет WMS.</p> <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте <code>https://</code> в указателе URL сервера, иначе тонкий клиент не будет зарегистрирован в пакете Wyse Management Suite.</p>
<p>Имя — MQTT</p> <p>Data type — String (тип данных – строковый) Код — 166</p> <p>Описание — Сервер протокола MQTT</p>	<p>Этот тег направляет устройство на сервер уведомлений (Push Notification server - PNS) пакета Wyse Management Suite. Для установки частного облака устройство перенаправляется на сервис MQTT на сервере Wyse Management Suite. Например, <code>wmservername.domain.com: 1883</code>.</p> <p>Чтобы зарегистрировать ваши устройства в публичном облаке пакета Wyse Management Suite, устройство должно указывать на серверы PNS (MQTT) в публичном облаке. Например,</p> <p>US1—us1-pns.wysemanagementsuite.com</p> <p>EU1—eu1-pns.wysemanagementsuite.com</p>
<p>Имя — CA Validation</p> <p>Data type — String (тип данных – строковый) Код — 167</p> <p>Описание — Проверка полномочий сертификата</p>	<p>Вы можете включить или отключить опцию валидации, если вы регистрируете свои устройства с помощью пакета Wyse Management Suite в частном облаке. По умолчанию валидация включена в публичном облаке. Вы также можете отключить валидацию в публичном облаке.</p> <p>Введите <code>true</code> (истина), если вы импортировали сертификаты SSL из известного авторитетного источника для связи <code>https</code> между клиентом и сервером пакета Wyse Management Suite.</p> <p>Введите <code>false</code> (ложь), если вы не импортировали сертификаты SSL из известного авторитетного источника для связи <code>https</code> между клиентом и сервером пакета Wyse Management Suite.</p>

Для получения более подробной информации о средах безопасности клиентов, см. [Программный агент WDA](#).

РЕГИСТРАЦИЯ ТОНКИХ КЛИЕНТОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ WYSE С ПОМОЩЬЮ ЗАПИСИ DNS SRV В WMS

Регистрация устройства на основе DNS поддерживается программным агентом WDA версии 13.0 или более поздней версии. Вы можете регистрировать устройства на сервере Wyse Management Suite, если в полях записи DNS SRV установлены допустимые значения. В следующей Таблице перечислены допустимые значения для записей DNS SRV:

Таблица 295. Настройка конфигурации устройства с помощью записи DNS SRV

URL/Ter	Описание
<p>Наименование записи — <code>_WMS_MGMT</code></p> <p>FQDN записи — <code>_WMS_MGMT._tcp.<Domainname></code> Тип записи — SRV</p>	<p>Эта запись указывает на URL-адрес сервера WMS. Например, <code>wmserver.acme.com:443</code>, где <code>wmserver.acme.com</code> представляет собой полное доменное имя сервера (FQDN), на котором установлен пакет WMS.</p> <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте <code>https://</code> в указателе URL сервера, иначе тонкий клиент не будет зарегистрирован в пакете Wyse Management Suite.</p>

Наименование записи — `_WMS_MQTT`

FQDN записи — `_WMS_MQTT._tcp.<Domainname>`

Эта запись направляет устройство на сервер уведомлений (Push Notification server - PNS) пакета Wyse Management Suite. Для установки частного облака устройство перенаправляется на сервис MQTT на сервере Wyse Management Suite. Например, `wmsservername.domain.com:1883`.

URL/Ter	Описание
<p>Тип записи — SRV</p>	<p> ПРИМЕЧАНИЕ: Протокол MQTT не является обязательным для последней версии WMS.</p> <p>Чтобы зарегистрировать ваши устройства в публичном облаке пакета Wyse Management Suite, устройство должно указывать на серверы PNS (MQTT) в публичном облаке. Например,</p> <p>US1—us1-pns.wysemanagementsuite.com</p> <p>EU1—eu1-pns.wysemanagementsuite.com</p>
<p>Наименование записи — <code>_WMS_CAVVALIDATION</code></p> <p>FQDN записи — <code>_WMS_CAVVALIDATION._tcp.<Domainname></code></p> <p>Тип записи — TEXT</p>	<p>Вы можете включить или отключить опцию валидации через Центр Сертификации (CA), если вы регистрируете свои устройства с помощью пакета Wyse Management Suite в частном облаке. По умолчанию валидация через Центр Сертификации (CA) включена в публичном облаке. Вы также можете отключить валидацию в публичном облаке.</p> <p>Введите true (истина), если вы импортировали сертификаты SSL из известного авторитетного источника для связи https между клиентом и сервером пакета Wyse Management Suite.</p> <p>Введите false (ложь) если вы не импортировали сертификаты SSL из известного авторитетного источника для связи https между клиентом и сервером пакета Wyse Management Suite.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Валидация через Центр Сертификации (CA) не является обязательной для последней версии WMS.</p>

Для получения более подробной информации о средах безопасности клиентов, см. [Программный агент WDA](#).

НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ ТОНКОГО КЛИЕНТА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ WYSE С ПОМОЩЬЮ WMS

Вы можете настроить конфигурацию тонкого клиента программного обеспечения Wyse с помощью WMS версии 1.1 и более поздней версии, если устройство конвертировано в тонкий клиент с помощью конвертера Wyse Converter для ПК. Перед настройкой конфигурации тонкого клиента программного обеспечения Wyse вы должны зарегистрировать его в WMS.

- 1 Войдите в консоль WMS.
- 2 Кликните Groups & Configs (Группы и Конфигурации) на приборной панели.
- 3 Выберите какую-то группу, и кликните Edit policies (Редактировать методики).
- 4 Кликните Wyse Software Thin Client (Тонкий клиент программного обеспечения Wyse).
Отобразится страница Wyse Software Thin Client.
- 5 После настройки опций кликните Save and Publish (сохранить и опубликовать).

Глава 14. Управление устройствами Teradici

Раздел управления устройствами Teradici предоставляет информацию об управлении и обнаружении устройств Teradici. Консоль управления устройствами Teradici использует средства разработки программ SDK для поддержки управления, настройки конфигурации для устройств Teradici. Но это относится только к частному облаку WMS с профессиональным типом лицензии. Для получения дополнительной информации по методикам настройки конфигурации Teradici, см. Редактирование настроек методики Teradici.

ОБНАРУЖЕНИЕ УСТРОЙСТВ TERADICI

Минимальные требования

- Установите последнюю версию пакета WMS на сервере Microsoft Windows 2012 или более поздних версиях. Устройства Threadx5.xиб.работают с самой последней версией операционной системы.
- Установите и включите компонент EMSDK.
- Должно быть доступно полное доменное имя FQDN сервера WMS для настройки конфигураций DHCP или DNS.
- Файл Cert.pem должен быть помещен в путь по умолчанию C:\ProgramFiles\Dell\WMS\Teradici\EMSDK. Он используется для обнаружения устройств Threadx.

УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ

В зависимости от сконфигурированного уровня безопасности конечной точки, вам также могут понадобиться конечные точки с сертификатом EBM/EM.

Конечные точки, настроенные на среднюю или высокую безопасность должны иметь надежный сертификат в своем хранилище сертификатов до того, как они смогут подключиться к EBM или EM. Для некоторых конечных точек сертификаты могут быть предварительно загружены поставщиком по умолчанию. В противном случае вы можете вручную загрузить сертификаты, используя Веб-интерфейс Администратора AWI (Administrator Web Interface) конечной точки.

Конечные точки, которые настроены на низкий уровень безопасности, не требуют сертификат MC (консоли управления) в своем доверенном хранилище сертификатов, если выполнено одно из следующих условий:

- Они используют в качестве средств обнаружения DHCP или DNS, а серверы DHCP или DNS предоставляют им сертификат отпечатка пальца EBM/EM.
- Они обнаруживаются с помощью ручного метода обнаружения.

Таблица 296. Требования к сертификату для конечных точек

Метод обнаружения	Низкий уровень безопасности	Средний уровень безопасности	Высокий уровень безопасности
Обнаружение DHCP/DNS без предоставления отпечатка пальца EBM	Сертификат требуется	Сертификат требуется	Не применимо
Обнаружение DHCP/DNS с предоставлением отпечатка пальца EBM	Сертификат не требуется	Сертификат требуется	Не применимо

Обнаружение, инициируемое конечной точкой, которая сконфигурирована для среды с высокой степенью безопасности	Не применимо	Не применимо	Сертификат требуется
Метод обнаружения	Низкий уровень безопасности	Средний уровень безопасности	Высокий уровень безопасности
Ручное обнаружение, инициированное МС	Сертификат не требуется	Не применимо	Не применимо

РУЧНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ИЗ КЛИЕНТА

- 1 Перейдите на `https://<clientIP>`.
- 2 Подтвердите предупреждающее сообщение о сертификате.
- 3 Введите пароль администратора (пароль по умолчанию: Administrator) и login.
- 4 Перейдите к `upload > certificate` (переслать > сертификат). Выберите файл `Cert.pem` из пути по умолчанию и нажмите Upload (Переслать).
- 5 Перейдите к `configuration > Management` (конфигурация > Управление). Нажмите кнопку очистки состояния управления для регистрации устройства на новом сервере управления.
- 6 Установите ручной режим обнаружения
- 7 Введите указатель URL менеджера начальной загрузки конечной точки (Endpoint Bootstrap Manager) в следующем формате `wss://<IP Address of WMS server>`



ПРИМЕЧАНИЕ: Если компонент EMSDK установлен с пользовательским портом, укажите указатель URL менеджера начальной загрузки конечной точки в следующем формате `wss://<IP Address:Custom port>`.

- 8 Нажмите Apply (Применить), а затем нажмите Continue (Продолжить).
- 9 Статус управления отобразится как Connected (Подключенный) к серверу конечной точки.

ДОБАВЛЕНИЕ КЛАССА ПОСТАВЩИКА КОНЕЧНОЙ ТОЧКИ ПО ПРОТОКОЛУ PCoIP НА DHCP-СЕРВЕР

- 1 Войдите на Ваш DHCP-сервер.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши DHCP-сервер на панели серверов и выберите Менеджер DHCP-протокола.
- 3 Щелкните правой кнопкой мыши опцию `ipv4`, а затем выберите Define Vendor classes (Определить Классы Поставщиков).
- 4 Нажмите Add (Добавить), чтобы добавить новый класс поставщика DHCP.
- 5 Введите конечную точку по протоколу PCoIP в поле отображения имени.
- 6 Введите конечную точку по протоколу PCoIP в колонке ASCII в качестве идентификатора поставщика.
- 7 Нажмите OK, чтобы сохранить настройки.

Настройка параметров DHCP

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши опцию `ipv4`, а затем выберите Set Predefined Options (Установить предопределенные опции).
- 2 Выберите конечную точку PCoIP как Option class (Класс опции), а затем нажмите Add (Добавить).
- 3 В диалоговом окне OptionType (Тип опции), введите имя как `EbMURI`, data type - string (тип данных – строковый), код как `10`, и опишите как Endpoint Bootstrap Менеджер URI (URI менеджер начальной загрузки конечной точки), а затем нажмите OK.
- 4 Нажмите OK, чтобы сохранить настройки.
- 5 Разверните область DHCP, к которой вы хотите применить опции.

- 6 Щелкните правой кнопкой мыши `score options` (опции области), а затем выберите `Configure options` (Опции конфигурации).
- 7 Кликните вкладку `Advanced` (Расширение), а затем выберите класс поставщика конечной точки по протоколу `RSIP`.
- 8 Выберите кнопку-флажок `010EVM URI` и после этого введите допустимое значение URI консоли управления в строковом поле. Кликните `apply` (применить). Этот URI требует наличие защищенного префикса `Websocket`, например, `wss://<MCIPaddress>:[номер порта].5172` представляет собой порт прослушивания консоли управления (MC). Ввод этого номера порта не является обязательно выполняемым шагом.
- 9 Кликните `OK`, чтобы сохранить настройки.

- 10 Выберите конечную точку по протоколу PCoIP как класс опции, а затем кликните Add (Добавить).
- 11 В диалоговом окне типа опции введите имя как EBMX.509SHA-256 fingerprint (отпечаток пальца), data type - string (тип данных – строковый), код -11, а описание как EBMX.509 SHA-256 fingerprint (отпечаток пальца), после этого кликните ОК.
- 12 Разверните область DHCP, к которой вы хотите применить опции.
- 13 Щелкните правой кнопкой мыши scope options (опции области действия), а затем выберите Configure options (Параметры конфигурации).
- 14 Кликните вкладку Advanced (Расширение), а затем выберите класс поставщика конечной точки PCoIP.
- 15 Выберите кнопку-флажок 011 EBMX.509 SHA-256 fingerprint, и вставьте SHA-256 fingerprint.
- 16 Кликните ОК, чтобы сохранить настройки.
- 17 Перейдите на клиентский веб-браузер.
- 18 Перейдите к Configuration > Management (Конфигурация > Управление) и установите для менеджера автоматический режим обнаружения
- 19 Клиент будет подключен к серверу, который указан на DHCP-сервере.

Создание записи DNS SRV

- 1 Войдите на DNS-сервер.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши DNS-сервер на панели серверов и выберите DNS-менеджер из контекстного меню.
- 3 В зонах прямого просмотра щелкните правой кнопкой мыши домен, а затем выберите Other new records (Другие новые записи) из контекстного меню.
- 4 В диалоговом окне типа записи ресурса выберите Service Location (Местоположение сервиса (SRV)) из списка и кликните Create record (Создать запись).
- 5 Установите Сервис на _pcoip-bootstrap, protocol to _tcp, а номер порта на 5172 - он является прослушивающим портом консоли управления MC по умолчанию. Для определения хоста, предлагающего этот сервис, введите полное доменное имя FQDN консоли управления MC.



ПРИМЕЧАНИЕ: Полное доменное имя FQDN консоли управления MC должно быть введено, так как спецификация DNS не разрешает IP-адрес в записях SRV.

- 6 Кликните ОК.

ДОБАВЛЕНИЕ ТЕКСТОВОЙ (TXT) ЗАПИСИ DNS

- 1 В зонах прямого просмотра щелкните правой кнопкой мыши домен, а затем выберите Other new records (Другие новые записи) из контекстного меню.
- 2 В диалоговом окне типа записи ресурса выберите Text (TXT) из списка, а затем кликните Create record (Создать запись).
- 3 Введите следующие данные:
 - a В поле Record name (Наименование записи) введите имя хоста сервера WMS, предлагающего сервис. Поле FQDN заполняется автоматически. Оно должно соответствовать FQDN сервера WMS.
 - b В текстовом поле введите pcoip-bootstrap-cert= и затем вставьте сертификат SHA-256 отпечатка пальца сервера WMS.
- 4 Кликните ОК.
- 5 Перейдите на клиентский веб-браузер.
- 6 Клиент подключается к серверу WMS, который упоминается в DNS-сервере.

СОЗДАНИЕ ОТПЕЧАТКА ПАЛЬЦА SHA-256 (SHA-256 FINGERPRINT)

- 1 Запустите Mozilla Firefox.
- 2 Перейдите на вкладку Options Advanced (Расширенные опции)
- 3 Кликните Certificates (Сертификаты) для просмотра сертификатов.
- 4 Под Certificate Manager кликните Authorities, а затем кликните Import.

- 5 Просмотрите сертификат и кликните View.
- 6 Скопируйте отпечаток пальца SHA-256.

ПРИМЕРЫ СЦЕНАРИЕВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТОКОЛА CIFS

В пакете WMS поддерживаются следующие варианты использования:

- Когда Вы выбираете WMS в качестве типа установки (Setup Type) при установке частного облака пакета WMS,
 - Отображается страница конфигурации протокола CIFS. Эта страница требуется, так как нам нужно настроить общую папку.



ПРИМЕЧАНИЕ: Опция ConfigureCIFSUserCredentials (Настройка конфигурации аутентифицированных учетных данных пользователя протокола CIFS) по умолчанию отключена.

- Когда Вы выбираете Teradici EMSDK в качестве типа установки при установке частного облака пакета WMS,
 - Для учетных данных протокола CIFS вы можете использовать существующий аккаунт или создать новый.
- Когда Вы выбираете одновременно WMS и Teradici Emsdk в качестве типа установки при установке частного облака пакета WMS,
 - Отображается страница конфигурации протокола CIFS. Эта страница требуется, так как нам нужно настроить общую папку.



ПРИМЕЧАНИЕ: Опция ConfigureCIFSUserCredentials (Настройка конфигурации аутентифицированных учетных данных пользователя протокола CIFS) по умолчанию отключена.

- Для учетных данных протокола CIFS вы можете использовать существующий аккаунт или создать новый.
- Когда вы устанавливаете только EMSDK в системе, в которой уже установлен сервис EMSDK,
 - Если выбран Teradici EMSDK, то отображается предупреждающее сообщение, когда вы кликаете Next (Далее) на странице Setup Type (Тип установки). Появится сообщение “Installer has detected that Teradici EMSDK is already installed” (Установщик обнаружил, что Teradici Emsdk уже установлен). При необходимости, EMSDK будет обновлен. Номер порта не требуется.
 - Если выбрана опция ConfigureCIFSUserCredentials (Настройка конфигурации аутентифицированных учетных данных пользователя CIFS)(По умолчанию),
 - a Остановите сервис.
 - b Обновите сервис EMSDK.
 - c Перезапустите сервис. Он будет работать под тем же предварительно настроенным пользователем.
 - Если выбрана опция ConfigureCIFSUserCredentials (Настройка конфигурации аутентифицированных учетных данных пользователя CIFS) с использованием опции existing user (существующий пользователь),
 - a Остановите сервис.
 - b Обновите сервис EMSDK.
 - c Обновите вошедшего в систему пользователя сервиса на выбранного пользователя.
 - d Перезапустите сервис. Он будет работать под тем же предварительно настроенным пользователем.
 - Если выбрана опция ConfigureCIFSUserCredentials (Настройка конфигурации аутентифицированных учетных данных пользователя CIFS) с опцией CreateNewUser (Создать нового пользователя),
 - a Остановите сервис.
 - b Обновите сервис EMSDK.
 - c Обновите вошедшего в систему пользователя сервиса на вновь созданного пользователя.
 - d Перезапустите сервис. Он будет работать под тем же предварительно настроенным пользователем.
- При одновременной установке WMS и Teradici EMSDK в системе, в которой уже есть установленный сервис EMSDK:
 - Точно так же, как если бы Вы устанавливали только EMSDK в системе, в которой уже есть установленный сервис EMSDK за исключением того, что опция Configure CIFSUserCredentials (Настройка конфигурации учетных данных аутентифицированного пользователя CIFS) выбрана по умолчанию и выделяется серым цветом. Вы должны ввести аутентифицированные учетные данные CIFS.

Глава 15. Программный агент WDA

Программный агент WDA (WDA) является единым агентом для всех управленческих решений с тонким клиентом. Если вы установите WDA, вы сможете управлять тонкими клиентами, используя WMS.

Программный агент WDA поддерживает следующие три типа среды безопасности клиентов:

- Среда с высокой степенью защиты — Чтобы снизить риск вмешательства неконтролируемого DHCP- или DNS-сервера при обнаружении новых устройств, администраторы должны войти в каждое устройство в отдельности и настроить URL-адрес сервера WMS. Вы можете использовать или сертификат, подписанный в надежном центре сертификации, или самостоятельно подписанный сертификат. Однако, рекомендуется использовать сертификат, подписанный в центре сертификации. При использовании частного облака WMS с собственной подписью сертификат должен быть настроен вручную на каждом устройстве. Также сертификат необходимо скопировать в папку конфигурации агента, чтобы сохранить сертификат и снизить риск, связанный с вмешательством несанкционированных серверов DHCP или DNS даже после переустановки устройства.

Папка конфигурации агента доступна в следующих местах:

- Встроенные стандартные устройства Windows — %SYSTEMDRIVE%\Wyse\WCM\ConfigMgmt\Certificates
- Устройства ThinLinux — /etc/addons.d/WDA/certs
- Устройства ThinOS — wnos/cacerts/



ПРИМЕЧАНИЕ: Вы должны импортировать сертификат в тонкий клиент, запустив операционную систему ThinOS с использованием USB-диска или путей для FTP.

- Безопасные среды — Чтобы снизить риск вмешательства неконтролируемого DHCP- или DNS-сервера при обнаружении новых устройств, администраторы должны настраивать сервер WMS, используя сертификаты, подписанные надежным доверенным центром сертификации (CA - Сертификат Authority – Центр Сертификации). Устройство может извлечь URL-адрес сервера пакета WMS из записей DHCP/DNS и выполнить валидацию через Центр Сертификации. Решение с частным облаком WMS с собственной подписью требует сертификат после первой регистрации, если устройство не имеет сертификат до регистрации. Этот сертификат сохраняется даже после перезаписи или перезапуска устройства для снижения риска вмешательства несанкционированных серверов DHCP или DNS.
- Обычные среды - устройство получает URL-адрес сервера пакета WMS из записей DHCP/DNS для частного облака пакета WMS, которое сконфигурировано с сертификатом, подписанным в надежном доверенном центре сертификации, или с самостоятельно подписанным сертификатом. Если опция валидации через Центр Сертификации отключена на устройстве, администратор WMS получает уведомление после первой регистрации устройства. При таком сценарии Рекомендуется, чтобы администраторы выполняли продвижение сертификата на устройство, для которого сервер настроен с самостоятельно подписанным сертификатом. Такая среда недоступна для публичного облака.

Глава 16. Устранение сбоев в пакете WMS

Таблица 297. Идентификация и устранение сбоев

Проблема	Способ решения проблемы
Уведомления по электронной почте не работают.	Настройте сервер SMTP из администратора портала сервера пакета WMS.
Пробуждение по локальной сети не работает.	Включите локальный или удаленный репозиторий файлов.
Отображается предупреждающее сообщение “Unknownfiletype” (Неизвестный тип файла) при двойном щелчке на иконке запуска пакета WMS.	Проверьте настройки безопасности или UAC (Контроль учётных записей пользователей) сервера. Убедитесь, что все Windows обновлены со всеми заплатками с исправлениями.
Невозможно извлечь регистрационный файл тонкого клиента, когда устройство Thinlinux не синхронизировано с сервером NTP.	Настроить устройство с соответствующим сервером NTP.
При попытке синхронизировать репозиторий файлов появляется предупреждение об ошибке Error in syncing TC files (Ошибка синхронизации TC-файлов).	Убедитесь, что у всех есть полные права доступа к локальному репозиторию и не отображается сообщение о доступе пользователя когда вы копируете изображение или приложения в локальный репозиторий.
Загрузка файлов, например, обоев или сертификатов, не выполняется для серверов, когда сервер не синхронизирован.	Настроить устройство с соответствующим сервером NTP.
Обнаружение ThinOS DHCP не получается, когда теги DNS SRV доступны с пустыми значениями.	Удалите пустые теги DNS.
Применение к новым устройствам не работает для методики приложений ThinOS во время регистрации.	Создайте задание для продвижения методики приложения.
После изменения имени хоста сервера репозитория пользовательский интерфейс (UI) репозитория не открывается через ярлык на рабочем столе. После изменения имени хоста сервера репозитория сертификат меняется и возникает ошибка сертификата при открытии пользовательского интерфейса репозитория. Самостоятельно подписанный сертификат для валидации через Центр Сертификации также не проходит.	Вы должны предоставить обновленное имя хоста в URL.
На стандартных устройствах встроенной Windows, если индивидуально задаваемые значения не установлены, группы не создаются при выборе индивидуально заданных значений в качестве типа группы. В структуре группы не хватает уровня.	Настраиваемые поля должны иметь значения до формирования групп для стандартных устройств встроенной Windows.
Команда синхронизации времени не выполняется на стандартных устройствах встроенной Windows.	Способ решения проблемы недоступен.
Как часть команды продвижения RSP push, команда CU—Confirm User всегда отображает ошибку, которая означает, что ни один пользователь не вошел в систему, даже если действующий санкционированный пользователь вошел в систему тонкого клиента.	Способ решения проблемы недоступен.
Отображается ошибка 404, если сервер оставлен в идеальном состоянии на 2 дня.	Сервер перезагружается из Windows. Перезапустите все сервисы, связанные с пакетом WMS.
Сервер WMS не отвечает, когда объем дискового пространства будет меньше 300 МБ.	Увеличьте объем памяти и перезапустите сервисы, связанные с WMS.

Проблема	Способ решения проблемы
Когда агент регистрируется с помощью http, WMS отправляет URL-адрес https и все новые агенты переключаются на https.	Агенты 12.x не демонстрируют такое поведение, так как агент не понимает переключения login.
Отображается ошибка "No Supported sub Auth types" (Неподдерживаемые типы sub Auth) при попытке запустить сеанс VNC с сервера WMS после отключения опции пароля, который требуется для пользователя VNC.	Запустите VNC с паролем, который требуется для пользователя VNC.
Кнопки добавления AddPolicy (Добавить методику) и Add Advance Policy (Добавить расширенную методику) перестают функционировать после удаления папок приложения.	Не удаляйте папку репозитория.
При удалении файлов инвентаризации вручную с физического пути (c:\repository\data) не происходит удаление файла из пользовательского интерфейса WMS - отображается ошибка "Файл не существует".	Не удаляйте файл из папки репозитория вручную.
Приложения ThinOS устанавливаются дважды, когда приложения продвигаются при помощи ПО, встроенного в ПЗУ.	Корневой диск отформатирован при обновлении или понижении версии base.pkg.
Инструмент импорта позволяет импортировать пакеты RSP, даже если вы удалите какой-либо файл (part1Image.img, vmlinuz, mbr и т.д.) из пакета RSP в репозитории WDM.	В менеджере устройств Wyse должны присутствовать действующие пакеты RDP.
WMS отображает ошибку 404.	Проверьте, не был ли какой-либо код Java удален антивирусом.
Загрузка стандартного встроенного приложения Window не удалась.	Для стандартного встроенного агента Window требуется проверка подлинности загрузки. Если загрузка приложения не удалась с помощью https, попробуйте загрузить с помощью http. Убедитесь, что настройки брандмауэра позволяют порт http. Порт по умолчанию - 8080.
Если устройство добавляется в домен во время отмены регистрации или удаления методики, устройство возвращается в рабочую группу из домена.	Установите методику по умолчанию для настроек домена и продвиньте методику.
Методика перенаправления Remote FX USB не срабатывает для запоминающих устройств USB.	<p>Добавьте следующие записи реестра для устройства:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Войдите на устройство в качестве администратора и отключите фильтр записи. 2 Перейдите к Run command (Запуск команды) и введите Regedit. 3 Перейдите к HKLM\Software\Policies\Microsoft\WindowsNT\Terminal Services\Client\UsbSelectDeviceByInterfaces 4 Добавьте строку реестра как 100 и установите значение как для запоминающего устройства следующим образом: {53F56307-B6BF-11D0-94F2-00A0C91EFB8B} for CD ROM : {53F56308-B6BF-11D0-94F2-00A0C91EFB8B} <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Фигурные скобки обязательны.</p>
Конфигурация блокировки USB не применяется при кликании на кнопку обновления.	Эта проблема касается только тонких клиентов программных пакетов Wyse. Войдите снова, чтобы применить методику.
Когда вы продвигаете команду SD как часть RSP, стандартный клиент встроенной Windows перезагружается вместо выключения.	В менеджере устройств Wyse устройство отправляет сообщение V02 и переходит в состояние выхода из системы. Это не поддерживается для WMS.
Сбой установки приложения при создании методики из двух разных серверов репозитория.	Убедитесь в том, что все репозитории доступны для устройства. Программный агент WDA всегда пробует загрузить тест приложением, созданным из первого сервера репозитория. В случае сбоя загрузки теста агент не продолжает работу и на сервер отправляется отчет об ошибке.

Проблема	Способ решения проблемы
Невозможно выполнять обработку исходных необработанных изображений в формате RAW с помощью RSP через WMS.	<p>Чтобы выполнить визуализацию исходных необработанных изображений ThinLinux (формат RAW) через пакет WMS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Создайте местоположение FTP. 2 Скопируйте изображение в формате RAW в папку FTP. 3 Скопируйте файл с изображением в формате RAW снова из репозитория WMS. 4 Создайте стандартную методику приложения с необработанным изображением, указав в качестве установочных параметров местоположение FTP, имя пользователя и пароль. 5 Спланируйте задание с использованием методики.
Сервер WMS не работает после установки его с опцией удаленной базы данных на том же сервере, на котором установлена база данных MongoDB.	Удалите запись базы данных stratus, если она есть.
Пользовательский интерфейс сервера WMS не загружается и не происходит регистрация на сервере после установки сервера.	Имя хоста сервера должно содержать символ подчеркивания (_). Измените имя хоста, которое не имеет символ подчеркивания в нем.
Регистрация программного агента WDA не проходит после установки сервера с пользовательскими портами.	Предоставить префикс http/https в поле сервера от агента.
Статический IP адрес не сохраняется на тонком клиенте после продвижения изображения (Sysprep).	Назначьте статический IP адрес тонкому клиенту и перезагрузите устройство.
Пользовательский интерфейс программного агента WDA отображает, что сервис работает, или же наблюдается пустой экран при выполнении обновления или понижения версии для программного агента WDA в ThinLinux.	Подождите несколько секунд, пока не будут запущены все сервисы.
Невозможно импортировать пользователей с конфигурацией LDAPS.	<p>На стороне сервера WMS выполните следующие действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Импортируйте корневой сертификат сервера домена AD в хранилище ключей Java вручную, выполнив следующую команду: <C:\ProgramFiles\DELL\WMS\jdk1.8.0_152\jre\bin>keytool.exe -importcert -alias "WIN-O358EA52H8H" -keystore "C:\ProgramFiles\DELL\WMS\jdk1.8.0_152\jre\lib\security\cacerts" -storepass changeit -file "RootCertificatePath" 2 Перезапустите сервисы Tomcat. <p>В репозитории WMS выполните следующие действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Используйте опцию пользовательского интерфейса для импорта сертификата в Java Keystore (хранилище ключей Java). 2 Перезапустите сервисы Tomcat.
Отсутствует опция для нескольких мониторов для программного обеспечения тонкого клиента Wyse.	Мультимониторная функция не поддерживается на конвертере Wyse для ПК.
Обновление пакета WMS из версии 1.0 до версии 1.1 не работает с внешним сервисом Mongo и встроенной базой данных Maria.	Обновите WMS до версии 1.2.
Отображение через HTTP не работает.	<p>Убедитесь, что HTTP включен вручную. Начиная с версии WMS 1.2 и выше опция HTTP отключена по умолчанию и администратор должен включить ее из Tomcat вручную.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Если загрузка приложения не удалась с помощью https, попробуйте загрузить с помощью http. Убедитесь, что настройки брандмауэра позволяют иметь порт http. Порт по умолчанию - 8080.</p>

Проблема	Способ решения проблемы
Сервисы Mongo, Maria и Tomcat останавливаются после перезапуска сервера WMS.	Сервис Защитника Windows удаляет файлы, связанные с пакетом WMS. Проверьте регистрационный журнал сервиса защитника на предмет удаления каких-либо файлов. Восстановите удаленные файлы.
Пакет VC++ занимает 20 минут для установки.	Убедитесь, что сервер Windows обновлен последними сервисными пакетами и обновлениями. Убедитесь, что обновление Windows не находится в процессе выполнения при установке пакета WMS.
Обновление агента ThinLinux с версии 2.0.24 до версии 2.2.11 не работает.	Устройства ThinLinux с версией агента 2.0.24 должны быть обновлены до версии 2.1.23 перед обновлением до 2.2.11, поскольку агент версии 2.0.24 не устанавливает файлы .tar.
Обновление агента с 3.0.7 до 3.2.13 не проходит на тонком клиенте Wyse 3040 с устройством Thinlinux.	Обновите агент до версии 3.0.10 с использованием пакета WDA3040_3.0.10-01_amd64.deb. Этот пакет входит в состав установщика WMS1.2. Затем произведите обновление до самой последней версии WDA 3.2.13.
Устройства threadx 6.x teradici не могут зарегистрироваться в EMSDK после сброса заводских настроек.	Подключите нулевой клиент к серверу NTP перед подключением к конечному устройству - аналогично использованию опции DHCP. Вы также можете установить сертификат с действительной датой начала. Эта дата должна предшествовать дате прошивки ПЗУ.
Если пользовательский интерфейс WMS установлен со встроенной базой данных Maria и удаленным сервисом Mongo, а сервер базы данных предоставляется в качестве локального хоста в удаленном сервисе Mongo, то отображается ошибка "HTTP 404 Not Found" (Не найден HTTP 404).	Используйте локальный адрес IP 127.0.0.1 или IP сервера.
Изображение, извлекаемое инструментом USB, не регистрируется на сервере WMS.	Модифицируйте версию изображения на файл .gspi и зарегистрируйтесь в WMS.
Сервер Teradici не синхронизируется, когда IP-адрес сервера WMS изменяется (EMSDK на том же сервере) даже после перезапуска сервера.	Обновите адрес IP сервера Teradici из сервера Portal > Administration > Teradici > Edit.
При импорте группы устройств с использованием типов групп WDM по умолчанию из инструмента импорта, тип ОС отображается дважды.	Вновь запустите процесс импортирования с самого начала.
При выборе страницы настройки после изменения IP-адреса сервера WMS появляется сообщение об ошибке.	Перезапустите сервисы WMS после изменения IP-адреса.
После новой установки WMS с пользовательским портом (хорошо известные надежные порты) не удается запустить пользовательский веб-интерфейс.	Рекомендуется использовать порт 1024 или выше.
В версии Thinlinux 2.0 возникает ошибка проверки носителя при попытке понизить версию 2.0.25 тестовой сборки до 2.0.22/2.0.14(5070/3040 выпущенных сборок).	Установите последнюю версию Merlin выше 3.7.7.
После обновления Merlin загрузочные файлы не копируются в папку /boot.	Удалите и заново установите последнюю версию Merlin.
Невозможно войти на сервер WMS, когда все учетные записи заблокированы и опция 2FA включена.	Присвойте значение False (0) параметру TwoStepVerificationEnabled из Таблицы stratus.tenant, которая представлена в базе данных MariaDB.
SHA-256 не найден, отображается предупреждающее сообщение на тонких клиентах, работающих под встроенной операционной системой Windows Embedded Standard 7, когда не проходит обновление методики App-policy программного агента WDA.	Необходимо установить KB3033929.

После обновления ThinLinux1.x до ThinLinux2.1, отображается предупреждающее сообщение на тонком клиенте при клике на кнопку Settings (Настройки).

Закройте окно настроек перед выполнением операции извлечения изображения. Также можно кликнуть кнопку Unlock Profile and Relaunch (Разблокировать профиль и перезапустить), чтобы восстановить кнопку Settings (Настройки).

Приложение 1. Установка или обновление программного агента WDA

Этот раздел содержит информацию о том, как установить или обновить программный агент WDA на Ваших тонких клиентах под операционными системами Windows Embedded Standard, Linux, ThinLinux с помощью пакета WMS.

- Устройства со встроенной операционной системой Windows Embedded Standard — программный агент WDA версии 14 — могут быть загружены с [Dell support](#) и установлены или обновлены на устройствах со встроенной Windows Embedded Standard при помощи любого из следующих методов:
 - [Обновление программного агента WDA с использованием методики приложения Wyse Management Suite.](#)
 - [Установка программного агента WDA вручную.](#)



ПРИМЕЧАНИЕ: Программный агент WDA может быть установлен во встроенной операционной системе Windows Embedded Standard 7 только при условии наличия KB3033929.

- Устройства Linux и ThinLinux — Программный агент WDA можно установить или обновить на устройствах Linux и ThinLinux с помощью пакета WMS. Для получения дополнительной информации, см. [Установка или обновление программных агентов WDA на клиентах ThinLinux и Linux.](#)

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО АГЕНТА WDA С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДИКИ ПРИЛОЖЕНИЯ WMS

Рекомендуется использовать приложение WMS для обновления программного агента WDA на устройствах. При настройке частного облака пакета WMS в локальном репозитории доступны самые последние пакеты программных агентов WDA для встроенной ОС Windows Embedded Standard Windows. Если вы используете публичное облако или удаленный репозиторий в частном облаке, скопируйте файл WDA.exe в папку thinClientApps в репозитории. Чтобы обновить программный агент WDA, выполните следующие действия:

- 1 После копирования файла WDA.exe в репозиторий перейдите в раздел Apps and Data (Приложения и данные) и создайте стандартную методику приложения с этим пакетом.



ПРИМЕЧАНИЕ: Расширенная методика приложений поддерживается только из программного агента WDA версии 14.x и выше. Рекомендуется использовать стандартную методику приложения при обновлении программного агента WDA с версии 14.x на более высокую версию. Вы также можете использовать расширенную методику приложения для обновления программного агента WDA с версии 14.x до последних версий.

- 2 Перейдите на страницу заданий и запланируйте задание по обновлению WDA.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для обновления стандартного встроенного программного агента WDA с версии 13.x до версии 14.x рекомендуется в качестве протокола репозитория использовать HTTP.

После успешной установки статус отправляется на сервер.

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО АГЕНТА WDA ВРУЧНУЮ

Для того, чтобы установить WDA вручную, выполните следующие действия:

- 1 Скопируйте файл WDA.exe на тонкий клиент.
- 2 Произведите двойной щелчок на файле WDA.exe.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для каждого варианта встроенной WindowsEmbeddedStandard доступны разные пакеты программного агента WDA.
- Когда на устройстве установлена более старая версия WDA или Hagent, отображается предупреждающее сообщение.

- 3 Кликните Yes.
- 4 В поле группового токена введите групповой токен. Это дополнительное поле. Чтобы пропустить этот шаг, кликните Next. Вы можете ввести данные о групповом токене позднее в пользовательский интерфейс агента WDA.
- 5 Из выпадающего списка Region выберите регион сервера публичного облака пакета WMS.
После успешной установки сервер публичного облака WMS автоматически регистрирует устройство на консоли WMS.

УСТАНОВКА ИЛИ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ АГЕНТОВ WDA НА КЛИЕНТАХ THINLINUX И LINUX

Чтобы обновить WDA и пакеты утилит платформы на клиентах Linux и ThinLinux с сервера WMS, выполните следующие действия:

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете установить или обновить дополнения, используя любую из следующих опций:

- Параметры INI
- Менеджер дополнений
- Команды RPM

- 1 Если вы используете публичное облако или удаленный репозиторий в частном облаке, скопируйте файлы RPM в папку thinClientApps репозитория. По умолчанию в локальном репозитории доступны самые последние программные агенты WDA и утилиты платформы RPM для клиентов Linux и ThinLinux.
- 2 Перейдите на страницу Jobs (Задания) и спланируйте задание для обновления добавления утилиты платформы. Вы должны подождать до момента, когда дополнение утилиты платформы будет успешно установлено на вашем тонком клиенте.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сначала установите дополнение утилиты платформы, а затем установите дополнение агента WDA. Нельзя устанавливать самые последние версии агентов WDA до установки самой последней версии дополнения утилиты платформы.

- 3 На странице заданий запланируйте задание по обновлению агента WDA на клиенте.

ПРИМЕЧАНИЕ: Клиент Linux перезагрузится после установки дополнения программного агента WDA версии 2.0.11.

Приложение 2. Матрица функций пакета WMS

В следующей Таблице приведена информация о функциях, которые поддерживаются для каждого типа подписки:

Таблица 298. Матрица функций для каждого типа подписки

Функции	Пакет WMS – стандартная версия	Пакет WMS – частная облачная версия “профи”	Пакет WMS – облачная версия “профи”
Высокомасштабируемое решение для управления тонкими клиентами	Бесплатно до 10000 устройств	50000 устройств и многое другое	1 миллион устройств и многое другое
Лицензионный ключ	Не требуется	Требуется	Требуется
Групповое управление	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Многоуровневые группы и наследование	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Управление методикой конфигурации	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Исправление операционной системы при помощи “заплаток” и управление изображениями	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Просмотр эффективной конфигурации на уровне устройства после наследования	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Управление методикой приложений	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Управление ресурсами, инвентаризацией и системами	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Автоматическое обнаружение устройства	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Команды в реальном времени	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Интеллектуальное планирование	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Журналы оповещений, событий и контрольных проверок	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Безопасная связь (HTTPS)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Управление устройствами за брандмауэрами	Ограничено*	Ограничено*	Поддерживается
Мобильное приложение	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Оповещения с использованием электронной почты и мобильного приложения	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Поддержка скриптов для кастомизированной установки приложения	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается

Пакетные приложения для упрощения ввода в действие и минимизации перезагрузок	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Делегированное администрирование	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Создание и назначение динамических групп на основе атрибутов устройства	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Двухфакторная аутентификация	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Аутентификация активной директории для ролевого администрирования.	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Многопользовательский режим	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Отчетность на уровне предприятия	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Множество репозиториев	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Включение/Отключение аппаратных портов на поддерживаемых платформах	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Настройка конфигурации BIOS на поддерживаемых платформах	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Настройка конфигурации методики экспорта и импорта	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Назначение репозитория методике приложения	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Команды выключения для тонких клиентов	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Тайм-аут консоли WMS	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Порядок методики	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Оптимизированный выбор приложения в зависимости от операционной системы	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Опция для настройки конфигурации дополнительного домена (alias)	Не поддерживается	Поддерживается	Поддерживается

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** *Звездочка означает, что вы можете управлять устройствами с помощью WMS только в защищенной рабочей среде брандмауэра. Нельзя управлять тонкими клиентами вне рамок настроек брандмауэра.

Приложение 3. Редактор паролей беспроводных профилей

Этот Редактор паролей беспроводных профилей используется для захвата беспроводных профилей и редактирования паролей. Профили сохраняются в XML-файле. Тот же самый XML-файл может использоваться для настройки пакета WMS через Менеджер Клиентов Облака (Cloud Client Manager).

ПРИМЕЧАНИЕ:

.NET Framework 4.5 должна быть установлена для запуска этого инструмента в любой операционной системе Windows или встроенной операционной системе Windows (Windows Embedded).

НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ БЕСПРОВОДНОГО ПРОФИЛЯ WINDOWS

Чтобы настроить конфигурацию беспроводного профиля Windows, выполните следующие действия

- 1 Перейдите к C:\Program files\Wyse\WDA\bin\<DWirelessProfileEditor.exe>.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши EXE-файл и выберите вариант запуска от имени администратора. Отобразится окно Wireless Profiles Password Editor (Редактор паролей беспроводных профилей).
- 3 Кликните Browse (Просмотр) и выберите место для сохранения нового XML-профиля.
- 4 Кликните save (сохранить).
- 5 Из выпадающего списка профилей выберите беспроводную сеть. Кликните Change password (Изменить пароль), чтобы изменить пароль, если это потребуется.
- 6 Кликните Export WIFI Profiles (Экспорт профилей Wi-Fi), чтобы сохранить профиль.



ПРИМЕЧАНИЕ: Экспортированный файл можно импортировать со страницы WMS Apps & data inventory (Инвентаризация приложений и данных пакета WMS), чтобы продвигать его на устройства.

НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ РЕДАКТОРА ПАРОЛЕЙ БЕСПРОВОДНЫХ ПРОФИЛЕЙ

Чтобы настроить конфигурацию редактора паролей беспроводных профилей, выполните следующие действия:

- 1 Перейдите к C:\Program files\Wyse\WDA\bin\<DWirelessProfileEditor.exe>.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши EXE-файл и выберите вариант запуска от имени администратора. Отобразится окно Wireless Profiles Password Editor (Редактор паролей беспроводных профилей).

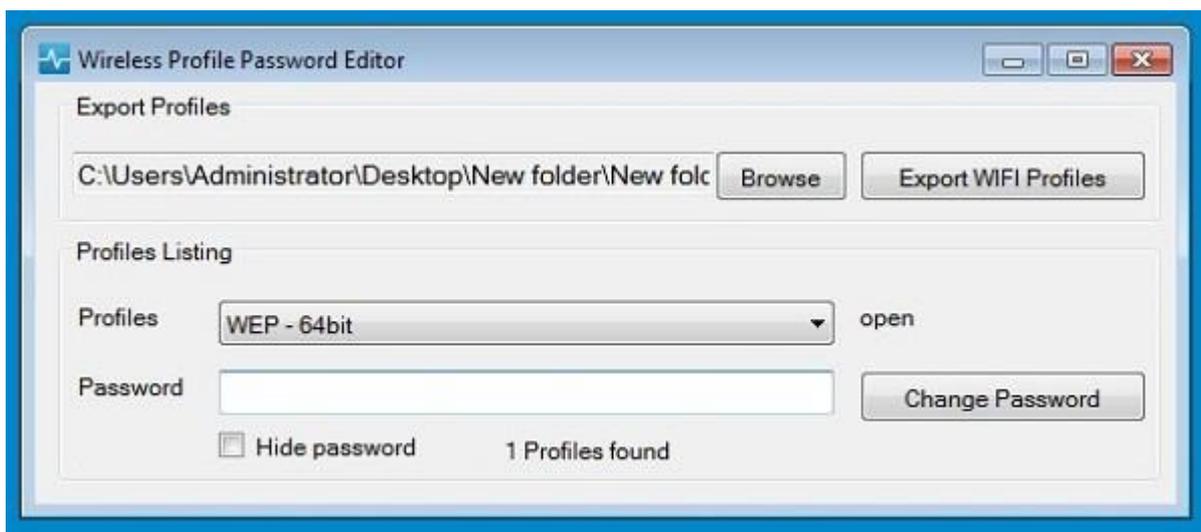


Рисунок 15. Редактор паролей беспроводных профилей

- 3 Кликните Browse (Просмотр) и выберите место для сохранения нового XML-профиля.
- 4 Кликните опцию Export WIFI Profiles (Экспорт профилей WIFI). Текущий беспроводной профиль экспортируется на вкладку Profiles(профили). Пароль текущего беспроводного соединения заполняется на вкладке Password (Пароль).
- 5 Отредактируйте пароль и кликните опцию Change Password (Сменить пароль). Измененный пароль шифруется и сохраняется в XML-профиле.
- 6 На стороне сервера консоли WMS кликните вкладку app & data (приложения и данные). Для получения дополнительной информации см. [Управление репозиторием файлов](#)

ОГРАНИЧЕНИЯ РЕДАКТОРА ПАРОЛЕЙ БЕСПРОВОДНЫХ ПРОФИЛЕЙ

Существуют следующие ограничения редактора паролей беспроводных профилей:

- Пароли действительны только для следующих типов аутентификации:
 - WPAPSK
 - WPA2PSK
- Пароли не существуют для следующих типов профилей аутентификации предприятия:
 - WPA
 - WPA2

Приложение 4. Создание и настройка конфигурации тегов опций DHCP

ПРИМЕЧАНИЕ: Для получения информации о среде безопасности клиентов, см. [Программный агент WDA](#).

Чтобы создать тег опции DHCP, выполните следующие действия:

- 1 Откройте менеджер сервера.
- 2 Перейдите к Tools (Инструменты) и кликните опцию DHCP.
- 3 Перейдите к FQDN > IPv4 и щелкните правой кнопкой мыши IPv4.

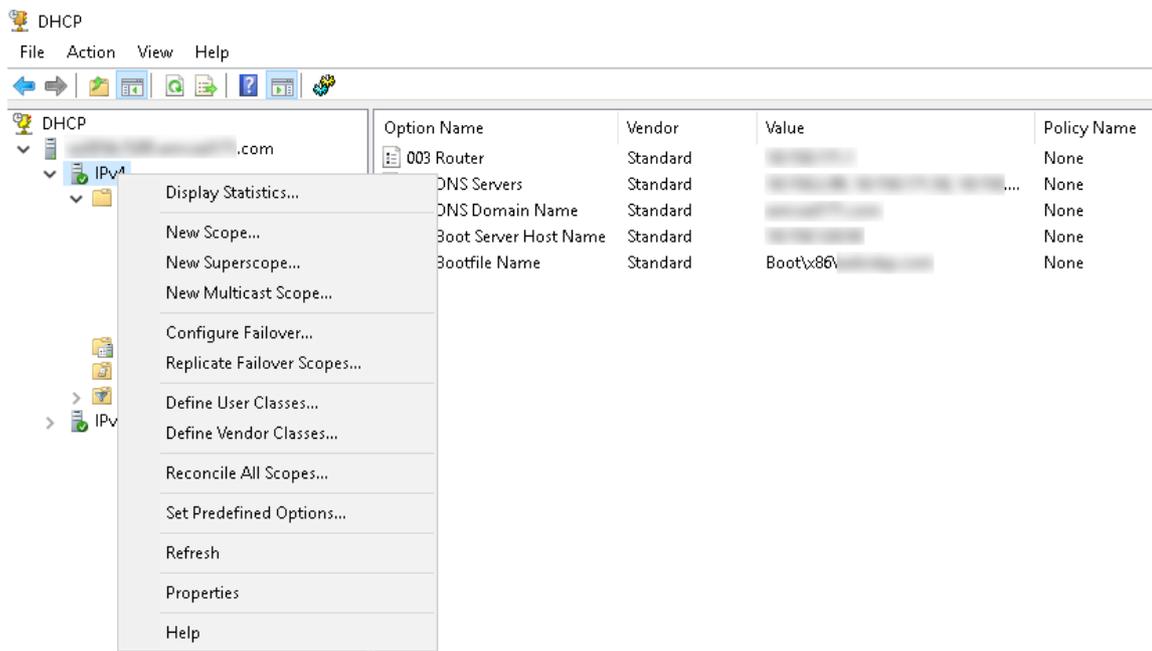


Рисунок 16. Протокол DHCP

- 4 Кликните Set PredefinedOptions (Установить predefined опции).
Отобразится окно Predefined Options and Values (Predefined опции и значения).
- 5 Из выпадающего списка Option class (Класс опции) выберите значение DHCP Standard Option (Стандартная опция DHCP).

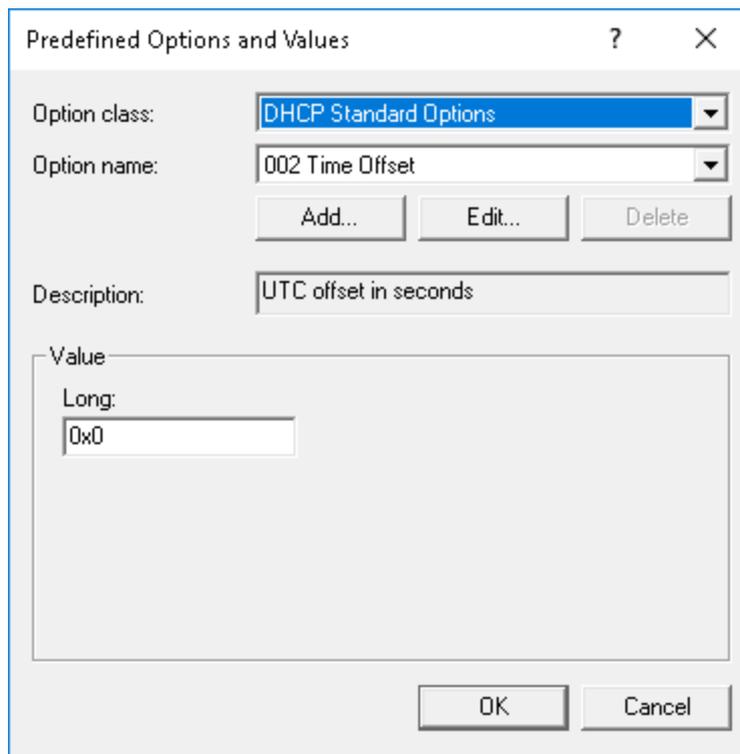


Рисунок 17. Предопределенные опции и значения

- 6 Кликните Add (Добавить).
Отобразится окно типа опции.

Рисунок 18. Тип опции

Опции должны быть добавлены или к опциям сервера DHCP или к опциям области действия DHCP.

Настройка конфигурации тегов опций DHCP

- Чтобы создать тег опции URL для сервера WMS с кодом 165, выполните следующие действия:

- a Введите следующие значения и кликните OK.
 - Name — WMS (Имя - WMS)
 - Data type—String (тип данных – строковый)
 - Code — 165 (Код — 165)
 - Description — WMS_Server (Описание — WMS_Server)

- b Введите следующее значение, а затем кликните OK.

String — WMS FQDN

Например, WMSServerName.YourDomain.Com:443

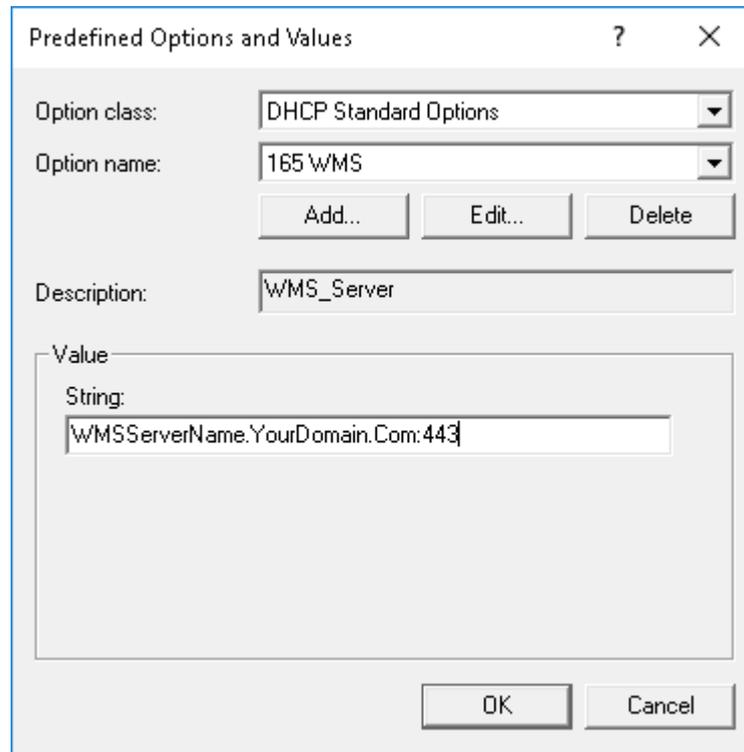


Рисунок 19. Тер опции URL для сервера WMS с кодом 165

- Чтобы создать тер опции URL для сервера MQTT с кодом 166, выполните следующие действия:
 - a Введите следующие значения и кликните OK.
 - Name—MQTT (Имя—MQTT)
 - Data type—String (тип данных – строковый)
 - Code — 166 (Код – 166)
 - Description — MQTT Server (Описание — MQTT Сервер)
 - b Введите следующее значение и кликните OK.

String—MQTT FQDN

Например, WMSServerName.YourDomain.Com:1883

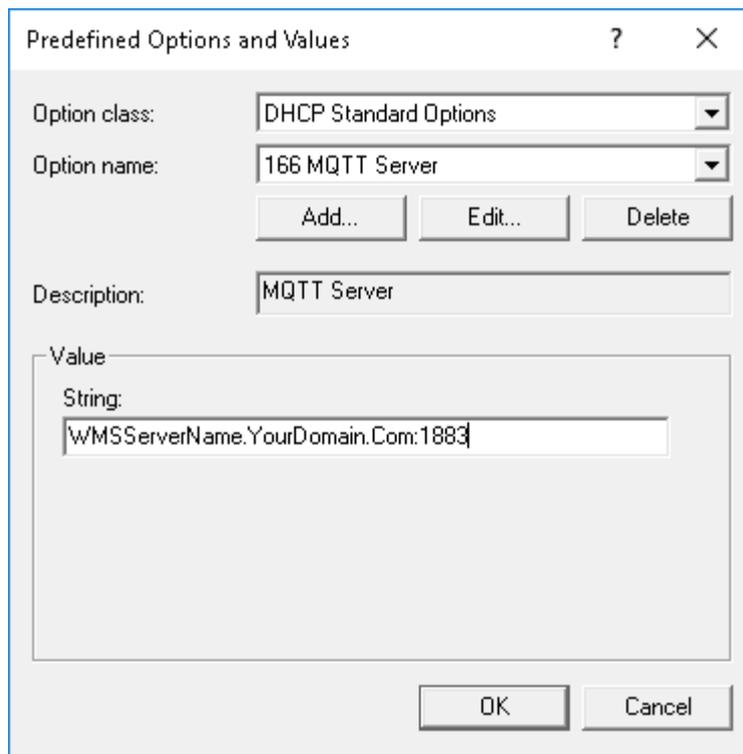


Рисунок 20. Тег опции URL для сервера WMS с кодом 166

- Чтобы создать тег опции URL для сервера WMS с валидацией через Центр Сертификации (CA) с кодом 167, выполните следующие действия:
 - a Введите следующие значения и нажмите OK.
 - Name — CAValidation (Имя — Валидация через Центр Сертификации)
 - Data type—String (тип данных – строковый)
 - Code—167 (Код - 167)
 - Description—CA Validation (Описание — Валидация через Центр Сертификации)
 - b Введите следующие значения и нажмите OK.

String —TRUE/FALSE

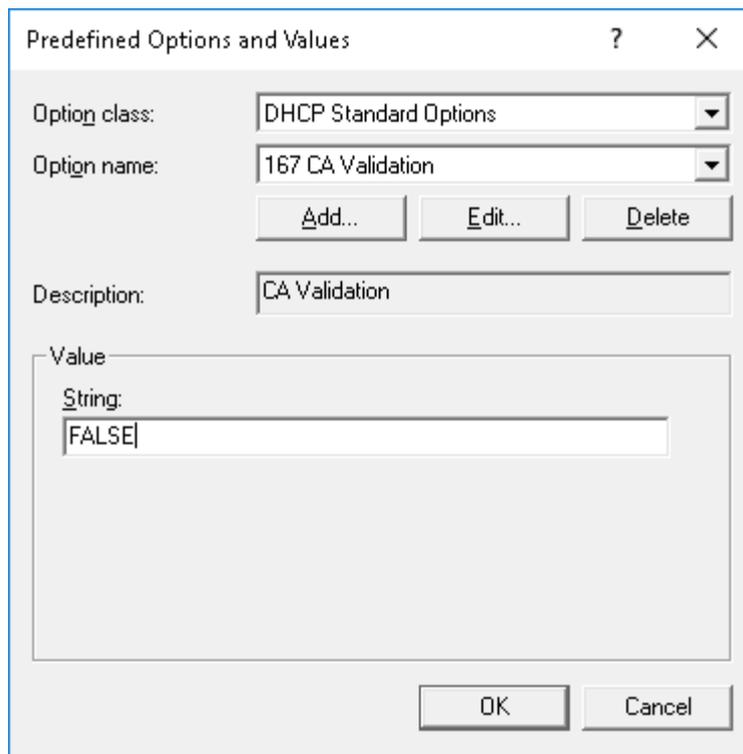


Рисунок 21. Тег опции URL для сервера WMS с кодом 167

- Чтобы создать тег опции URL для сервера WMS Group Token с кодом 199, выполните следующие действия:
 - a Введите следующие значения и кликните ОК.
 - Name — GroupToken (Имя — Групповой токен)
 - Data type—String (тип данных – строковый)
 - Code—199 (Код - 199)
 - Description—Group Token (Описание — Групповой токен)
 - b Введите следующие значения и кликните ОК.

String — defa-quarantine

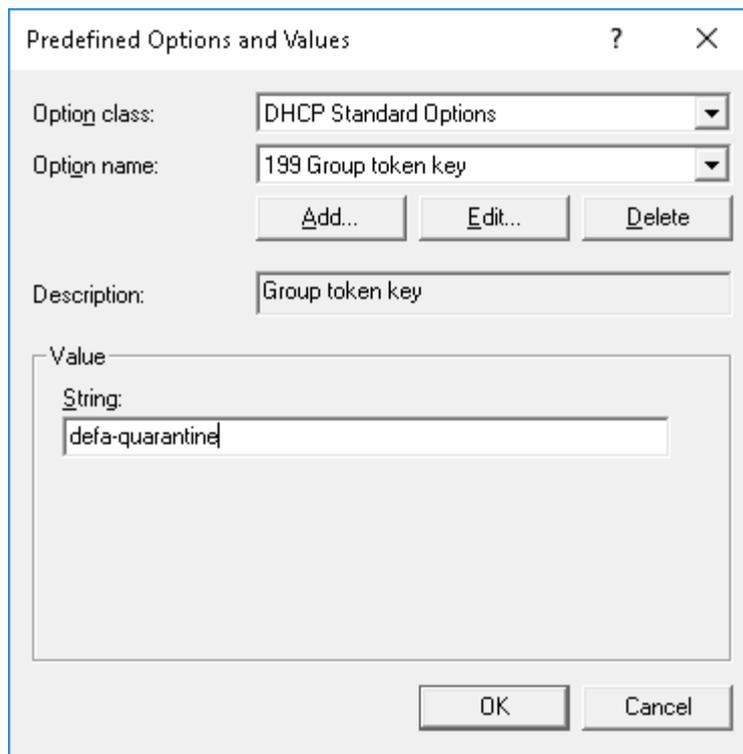


Рисунок 22. Тег опции URL для сервера WMS с кодом 199

Приложение 5. Создание и настройка конфигурации записей DNS SRV

ПРИМЕЧАНИЕ: Для получения информации о среде безопасности клиентов, см. [Программный агент WDA](#).

Чтобы создать запись DNS SRV, выполните следующие действия:

- 1 Откройте ServerManager (Менеджер сервера).
- 2 Перейдите к Tools (Инструменты) и кликните DNS option (Опция DNS).
- 3 Перейдите к DNS > DNS Server Host Name > Forward Lookup Zones > Domain > _tcp и щелкните правой кнопкой мыши опцию _tcp.

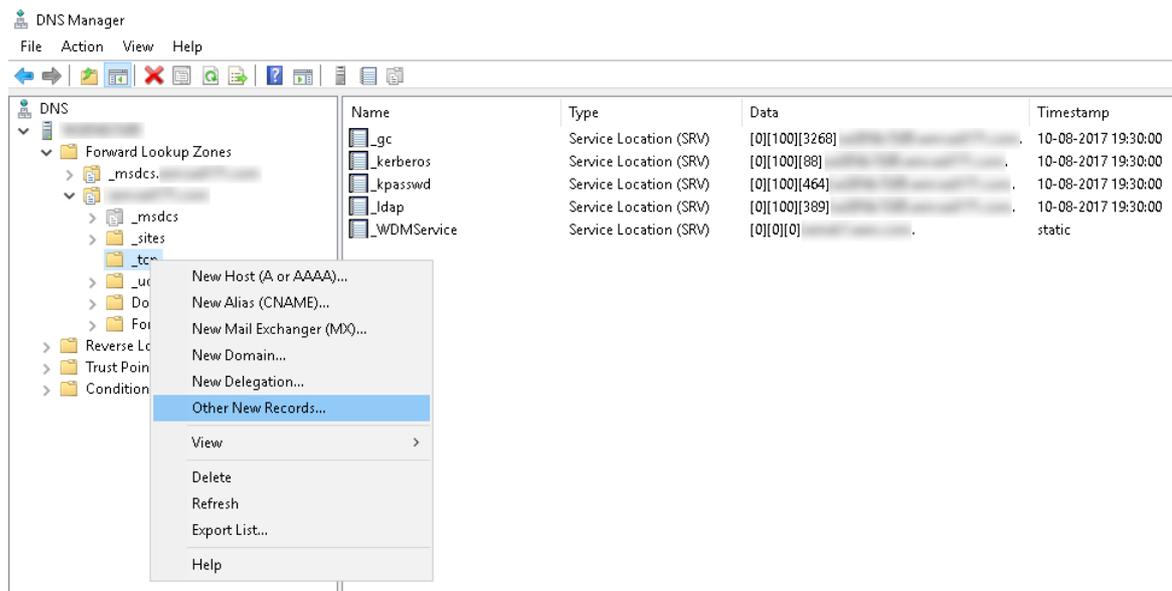


Рисунок 23. Менеджер DNS

- 4 Кликните Other new records (Другие новые записи).
Отобразится окно Resource Record Type (Тип записи ресурса).
- 5 Выберите Service Location (SRV) (Местоположение сервиса (SRV)), кликните Create record (Создать запись) и выполните следующие действия:

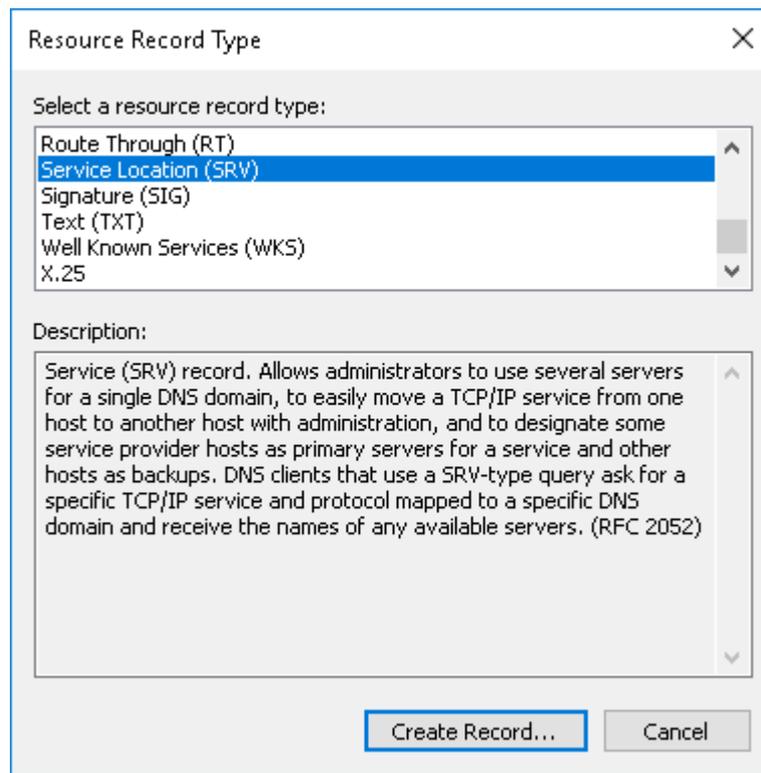


Рисунок 24. Тип записи ресурса

- а Чтобы создать запись сервера WMS, введите следующие данные и кликните ОК.
- Service — `_WMS_MGMT` (Сервис — `_WMS_MGMT`)
 - Protocol — `_tcp` (Протокол — `_tcp`)
 - Port number — 443 (Номер порта — 443)
 - Host offering this service — FQDN of WMS server (Хост, предлагающий этот сервис — FQDN сервера WMS)

New Resource Record

Service Location (SRV)

Domain: [REDACTED]

Service: _WMS_MGMT

Protocol: _tcp

Priority: 0

Weight: 0

Port number: 443

Host offering this service:
FQDN of WMS server

Allow any authenticated user to update all DNS records with the same name. This setting applies only to DNS records for a new name.

OK Cancel Help

Рисунок 25. Сервис _WMS_MGMT

- b Чтобы создать запись сервера MQTT, введите следующие значения, а затем нажмите **ОК**.
- Service — _WMS_MQTT (Сервис — _WMS_MQTT)
 - Protocol — _tcp (Протокол — _tcp)
 - Port number — 1883 (Номер порта — 1883)
 - Host offering this service — FQDN of MQTT server (Хост, предлагающий этот сервис — FQDN сервера MQTT)

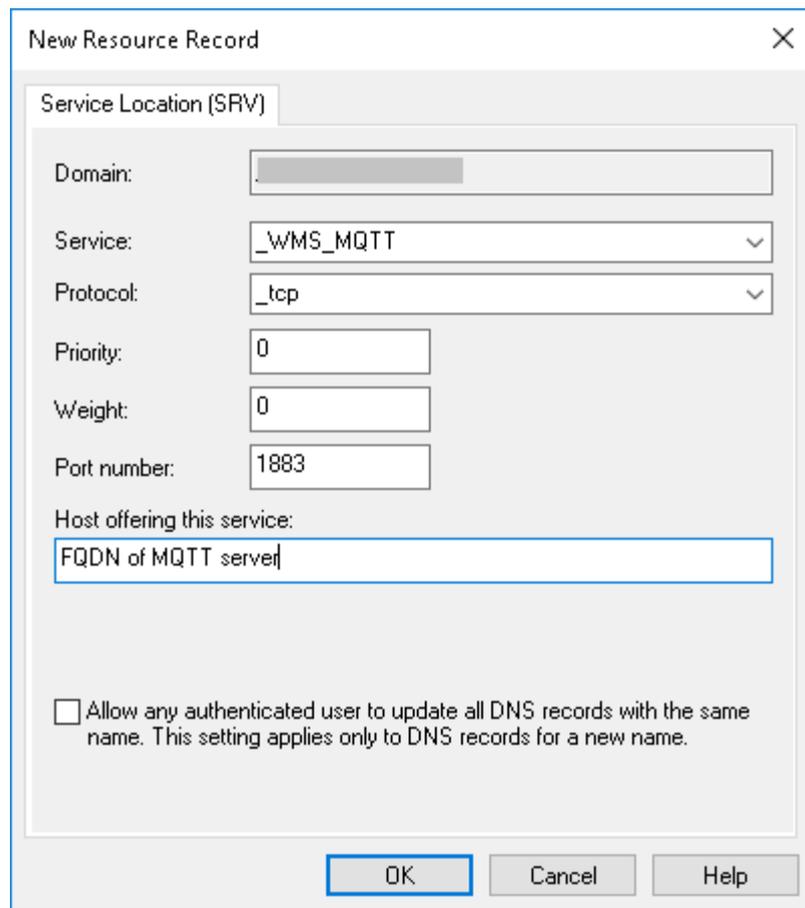


Рисунок 26. Сервис _WMS_MQTT

- 6 Перейдите к DNS > DNS Server Host Name > Forward Lookup Zones > Domain и щелкните правой кнопкой мыши домен.
- 7 Кликните Other new records (Другие новые записи).
- 8 Выберите Text (TXT), кликните Create record (создать запись) и выполните следующие действия:

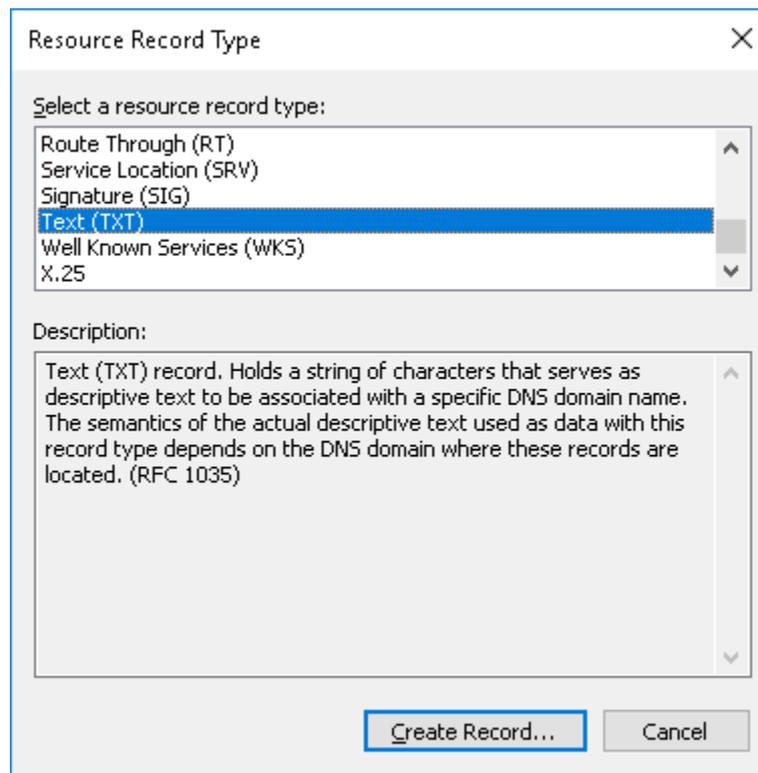


Рисунок 27. Тип записи ресурса

- a Чтобы создать запись группового токена WMS, введите следующие значения и кликните OK.
- Record name — `_WMS_GROUPTOKEN` (Наименование записи — `_WMS_GROUPTOKEN`)
 - Text — WMS Group token (Текст — Групповой токен WMS)

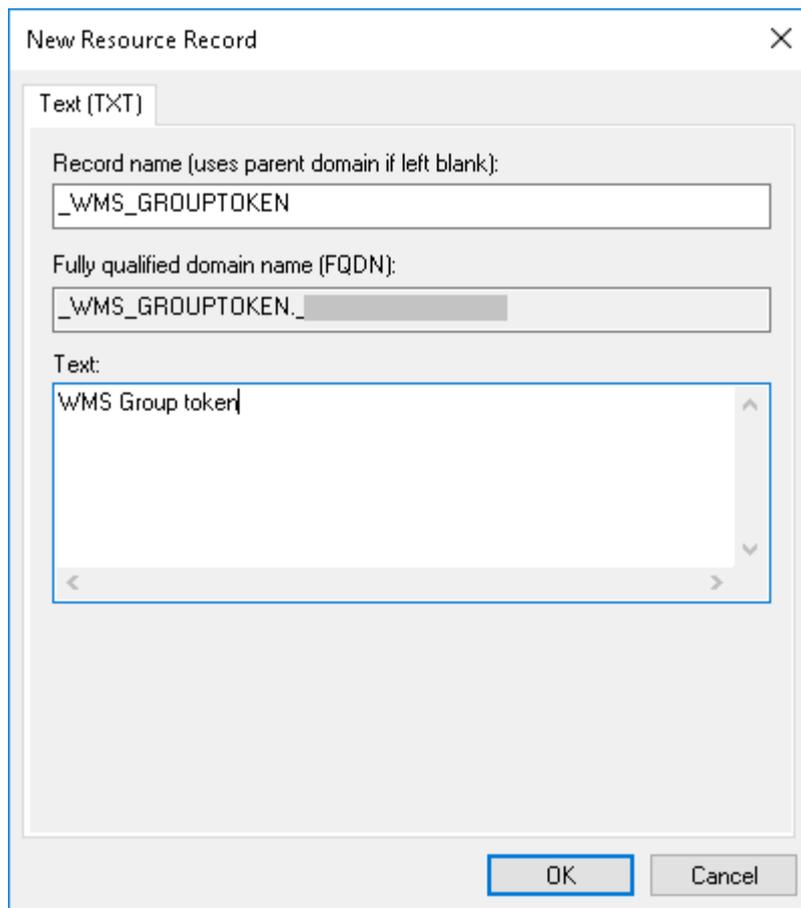


Рисунок 28. Наименование записи `_WMS_GROUPTOKEN`

- b Чтобы создать запись валидации через Центр Сертификации для пакета WMS, введите следующие значения, а затем нажмите OK.
- Record name — `_WMS_CAVALIDATION` (Наименование записи — `_WMS_CAVALIDATION`)
 - Text — TRUE/FALSE

New Resource Record

Text (TXT)

Record name (uses parent domain if left blank):
_WMS_CAVALIDATION

Fully qualified domain name (FQDN):
_WMS_CAVALIDATION.

Text:
False

OK Cancel

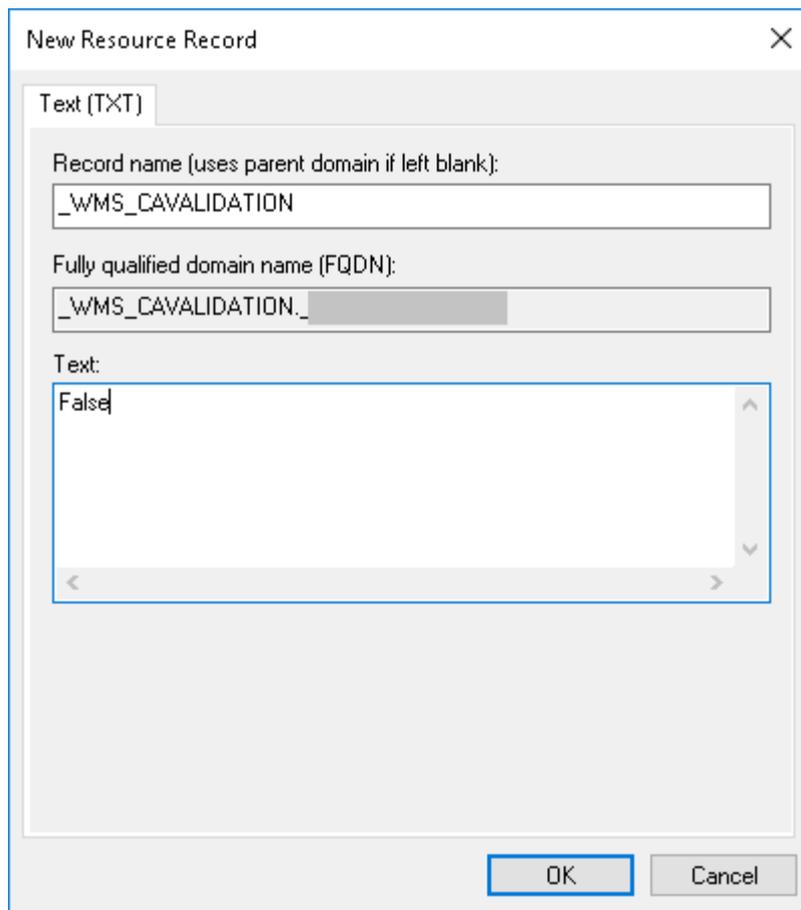


Рисунок 29. Наименование записи _WMS_CAVALIDATION

Приложение 6. Шаги для изменения имени хоста на IP-адрес

Выполните следующие шаги для изменения имени хоста на IP-адрес при сбое разрешения имени хоста:

- 1 Откройте приглашение-подсказку DOS в режиме повышенных прав администратора
- 2 Измените директорию на C:\ProgramFiles\DELL\WMS\MongoDB\bin.
- 3 Введите команду, `mongo localhost -username stratus -p --authenticationDatabase admin`
Выход — Версия оболочки `mongod v3.4.10`
Введите пароль.
Выход—
 - присоединение к: `mongodb://127.0.0.1:27017/localhost`
 - Версия сервера `mongodb:3.4.10`
- 4 Введите: `use stratus`
Выход — переход на базу данных
`stratus`
- 5 Введите команду, `> db.bootstrapProperties.updateOne({'name': 'stratusapp.server.url'}, {$set : {'value' : "https://IP:443/ccm-web"}})`
Выход — `{ "acknowledged": true, "matchedCount": 1, "modifiedCount": 1 }`
- 6 Введите команду, `> db.getCollection('bootstrapProperties').find({'name': 'stratusapp.server.url'})`
Выход — `{ "_id": ObjectId("5b97905e48b7b7e99ad22aa6"), "name": "stratusapp.server.url", "value": "https://IP:443/ccm-web", "isActive": true, "committed" : true }`