



БЕСПРОВОДНАЯ ТОЧКА ДОСТУПА СИЛА СТ-550АХ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

21.04.2023 г.
Версия 1.1.3

СИЛА



ОПИСАНИЕ

СИЛА СТ-550АХ — это внутренняя беспроводная точка доступа Wi-Fi 6, стандарта 802.11ax, с двумя радио модулями и поддержкой одновременной работы в двух диапазонах 2,4 и 5 ГГц.

СИЛА СТ-550АХ обладает простой настройкой, имеет высокую производительность, что позволяет использовать ее при развертывании в масштабируемых сетях крупных предприятий, функциональна и удобна в эксплуатации.

СИЛА СТ-550АХ обеспечивает максимальную пропускную способность беспроводной Wi-Fi сети до 2,97 Гбит/с при использовании полосы пропускания 160 МГц в диапазоне 5G (High Efficiency 160), гарантирует минимальные помехи сигнала и поддержку до 512 клиентов.

Ключевые особенности модели:

- Поддержка ширины канала 160 МГц для более высокой пропускной способности Wi-Fi
- Поддержка OFDMA
- Поддержка BSS Coloring
- Гибридное управление точками доступа (контроллером или автономный режим)
- Автоматическая оптимизация радио с помощью искусственного интеллекта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	СТ-550АХ
Радио интерфейсы	Dual-radio dual-band: Радио1: 2,4 ГГц 11ах, 2 × 2 MIMO Радио2: 5 ГГц 11ах, 2 × 2 MIMO
Рабочий диапазон	Радио1: 802.11b/g/n/ах, 2,4 ГГц ~ 2,483 ГГц, HE40 Радио2: 802.11a/n/ac/ах, 5.150ГГц~5.350 ГГц, HE80/HE160 802.11a/n/ac, 5,470 ГГц~ 5,725 ГГц, 5,725 ГГц~ 5,850 ГГц, HE80
Максимальная пропускная способность	Радио1: 2,4 ГГц, 0,574 Гбит/с Радио2: 5 ГГц, 2,402 Гбит/с Максимальная пропускная способность на точку доступа: 2,4 ГГц + 5 ГГц, 2,976 Гбит / с
Тип антенны	Встроенная Всенаправленная
Коэффициент усиления антенны	2,4 ГГц: 3 дБи 5 ГГц: 3 дБи
Мощность передатчика	20 дБ
Регулируемая мощность	1 дБ
Модуляция	OFDM: BPSK 6/9 Мбит/с, QPSK 12/18 Мбит/с, 16-QAM 24 Мбит/с, 64-QAM 48/54 Мбит/с DSSS: DBPSK 1 Мбит/с, DQPSK 2 Мбит/с, и CCK 5.5/11 Мбит/с MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM и 1024QAM OFDMA
Чувствительность приемника	11b: -96 дБм (1 Мбит/ с), -93 дБм (5 Мбит/ с), -89 дБм (11 Мбит/с) 11a/g: -91 дБм (6 Мбит/с), -85 дБм (24 Мбит/с), -80 дБм (36 Мбит/с), -74 дБм (54 Мбит/с) 11n: - 90 дБм @ MCS0, -70 дБм @ MCS7, -89 дБм @MCS8, -68 дБм @ MCS15 11ac: HT20: -88dBm (MCS0), -63dBm (MCS9) 11ac: HT40: -85 дБм (MCS0), - 60 дБм (MCS9) 11ac: HT80: -82dBm (MCS0), -57dBm (MCS9) 11ax: HE80: -82 дБм (MCS0), -57 дБм (MCS9), - 52 дБм (MCS11) 11ax: 160 МГц: - 77 дБм (MCS0), - 50 дБм (MCS11)
Порты	1 порт Ethernet 10/100/1000 М BASE-T, вход PoE (Поддержка IEEE 802.3af/at) 1 порт SFP 1G/2.5G
Порты управления	1 консольный порт (RJ45)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Модель	CT-550AX
WLAN	Максимальное количество клиентов: 512 Рекомендуемое количество клиентов: 120 Скрытие SSID: поддерживается Приоритет 5G (Управление диапазоном): поддерживается Настройка режима аутентификации, механизма шифрования и атрибутов VLAN для каждого SSID: поддерживается Интеллектуальная технология распознавания устройств: поддерживается Интеллектуальная балансировка нагрузки в зависимости от количества пользователей или трафика: поддерживается STA Limit Control: на основе SSID/радио Управление полосой пропускания: на основе STA/SSID/AP
Функции безопасности	Поддержка PSK и веб-аутентификации Шифрование данных: WPA (TKIP), WPA-PSK, WPA2 (AES), WPA3, WEP (64/128 бит) Аутентификация по протоколу PPSK: поддерживается Аутентификация 802.1X: поддерживается Аутентификация PEAP: поддерживается Фильтрация фреймов данных: Список разрешений, Статический/Динамический Список блокировок Изоляция пользователя: поддерживается Обнаружение и противодействие мошенническим точкам доступа: поддерживается Динамическое назначение ACL: поддерживается RADIUS: поддерживается
IP протоколы	IPv4: поддерживается статический IP-адрес и DHCP Поддержка преобразования многоадресной рассылки в одноадресную Служба DHCP: поддерживается DHCP Snooping, Option 82, Server, Client
Функции управления	Протоколы управления: Telnet, SSH, TFTP, FTP, Web SNMP: поддерживается V1, V2c, V3 Syslog/Debug: поддерживается FAT/FIT режим
Светодиодный индикатор	1 светодиодный индикатор
Кнопка сброса (Reset)	Поддерживается
Источник питания	Адаптер питания (DC 48 В/0,6 А) PoE (Стандарт IEEE 802.3af)
Потребляемая мощность	12,95 Вт
Температура	Рабочая температура: -10°C~50°C Температура хранения: -40°C~70°C
Влажность	Рабочая влажность: 5%~ 95% (без конденсации) Температура хранения: 5% ~95% (без конденсации)

Модель	СТ-550АХ
Степень защиты	IP41
Стандарты безопасности	GB 4943.1-2011, IEC 62368-1
Стандарты ЭМС	EN 300386, GB 19286-2003, GB 17618-1998
Размеры (Ш*Г*В, мм)	220 × 220 × 49
Вес	Устройство: 0,6 кг Монтажный комплект: 0,2 кг
Установка	На потолок/на стену

СИЛА

КОНТАКТЫ

127434, г. Москва,
ул. Складочная, д. 3, стр. 1

+7 (495) 933-37-01

info@сила.ru

www.сила.ru