



Программно-аппаратный
комплекс

СИЛА ПАК:
Предприятие



Программно-аппаратный комплекс

СИЛА ПАК: Предприятие

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компания «Сила» представляет инновационный программно-аппаратный комплекс **«СИЛА ПАК: Предприятие»**, предназначенный для развертывания инфраструктуры под различные информационные системы, включая такие сложные и критические для компании системы, как ERP, MES, HR и т.д. Этот комплекс объединяет в себе проверенные технологии и обеспечивает надежное и гибкое решение для корпоративных заказчиков, обеспокоенных задачами повышения надежности и производительности эксплуатируемых информационных систем.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ КОМПЛЕКСА:

- Программное обеспечение включает в себя гипервизор, который позволяет запускать несколько виртуальных машин на одном физическом сервере, а также инструменты управления и мониторинга.
- Аппаратное обеспечение состоит из серверов, сетевых устройств, хранилищ данных и других компонентов, обеспечивающих надежную работу системы.

Комплекс поддерживает различные информационные сервисы и их компоненты, которые могут быть размещены в рамках **«СИЛА ПАК: Предприятие»**. Это позволяет на аппаратном уровне гарантировать производительность и надежность работы информационных систем и эффективное использование выделенных ИТ-ресурсов. Как следствие, сократить затраты на оборудование и обслуживание. Комплекс поддерживает быстрое, легкое, управляемое и прогнозируемое масштабирование инфраструктуры с учетом изменений потребностей бизнеса.

РОЛЬ В ИНФРАСТРУКТУРЕ

Программно-аппаратный комплекс **«СИЛА ПАК: Предприятие»** обеспечивает эффективное размещение ресурсов информационных систем, обеспечивает их высокую доступность и надежную защиту данных. Это делает его идеальным решением для построения инфраструктуры под ключевые информационные системы компании. В то же время, благодаря своей масштабируемости, комплекс поддерживает вертикальное и горизонтальное расширение, чтобы с прогнозируемым результатом предоставлять качественную инфраструктуру, обеспечивающую рост бизнеса.

Благодаря широкому спектру поддерживаемых информационных систем и гибкости настроек, комплекс **«СИЛА ПАК: Предприятие»** способен удовлетворить разнообразные требования бизнеса любого масштаба, а также встраиваться в уже существующий ИТ-ландшафт компании.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1. Предсказуемость:** гарантированная работа в рамках заявленной производительности для информационной системы.
- 2. Оптимизация ресурсов:** виртуализация позволяет более эффективно использовать физические серверы, что приводит к снижению затрат на оборудование, электроэнергию и охлаждение.
- 3. Гибкость и масштабируемость:** возможность быстрого развертывания новых виртуальных машин и их переноса между физическими серверами обеспечивает гибкость и адаптацию к изменяющимся условиям.
- 4. Безопасность:** комплекс обеспечивает защиту виртуальных сред от несанкционированного доступа, атак и потери данных.
- 5. Повышение доступности:** благодаря возможности автоматического переключения между виртуальными машинами в случае сбоя, обеспечивается высокая доступность сервисов и приложений.
- 6. Снижение рисков:** виртуализация помогает снизить риски, связанные с физическим повреждением оборудования или сбоями в работе систем.
- 7. Упрощение масштабирования:** благодаря модульности решения при возрастании нагрузки на информационную систему обеспечивается прогнозируемое расширение ИТ-инфраструктуры.
- 8. Поддержка и обслуживание:** наша компания предоставляет профессиональную поддержку и обслуживание, обеспечивая бесперебойную работу комплекса.
- 9. Соответствие стандартам:** комплекс соответствует требованиям и стандартам безопасности и надежности, что делает его привлекательным выбором для корпоративных клиентов.

Программно-аппаратный комплекс является надежным и эффективным решением для корпоративного сектора, которое помогает компаниям оптимизировать свои ИТ-инфраструктуры, повышать производительность и обеспечивать безопасность данных. Он представляет собой долгосрочное вложение в будущее вашего бизнеса.

Все компоненты, поставляемые в рамках «СИЛА ПАК: Предприятие», проходят обязательную валидацию компанией «Сила» на совместимость, надежность и соответствие функционально-техническим характеристикам, предъявляемыми заказчиками. Компания «Сила» ведет постоянную плотную работу с разработчиками информационных систем с целью валидации конфигураций оборудования.

КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ

Программно-аппаратный комплекс «СИЛА ПАК: Предприятие» состоит из основных и опциональных компонентов.

К ОСНОВНЫМ КОМПОНЕНТАМ ОТНОСЯТСЯ:

- Сервер x86
- Ethernet-коммутатор
- Система хранения данных (аппаратная и/или программная)
- Операционная система
- Коммутационный комплект кабелей



ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Гипервизор и система виртуализации
- Система управления базами данных
- Fibre Channel коммутатор
- Комплекс аппаратной и программной защиты информации
- Графический ускоритель
- Телекоммуникационная стойка
- Источник бесперебойного питания
- Система резервного копирования
- Система мониторинга и управления

Благодаря широкому спектру возможностей и вариативности в исполнении комплекса **«СИЛА ПАК: Предприятие»** может удовлетворить большинство потребностей в ИТ-инфраструктуре заказчиков любого масштаба. Это позволяет создать надежную основу для будущего развития с сохранением всех вложенных инвестиций.

Кроме того, компания «Сила» предлагает единую гарантийную и сервисную политику для проданных комплексов **«СИЛА ПАК: Предприятие»**, что помогает избежать дополнительных рисков, связанных с решением нестандартных запросов, касающихся аппаратной и программной частей комплекса, не парализуя работу бизнеса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ НА 42U
Количество виртуальных ядер	до 1152 штуки
Объем оперативной памяти	до 9216 ГБ
Объем дискового пространства	до 300 ТБ
Объем резервных копий	до 600 ТБ
Количество операций ввода\вывода (IOPS)	до 1 000 000
Скорость межстоечного взаимодействия	до 400 Гб/с
Энергопотребление	до 10 кВт

