

ИКС – D420



Универсальное и гибкое решение для хранения данных, предназначенное для средних предприятий. Модель поддерживает до 24-х накопителей формата 2.5" (SFF) и может быть расширена до 276 накопителей с использованием дополнительных полок. ИКС-D420 отлично подходит для задач, требующих высокой плотности хранения и производительности.

Особенности ИКС серии D420

- Intel Xeon Broadwell-DE
- До 3,0 Пбайт емкости
- До 24-х отсека SFF
- До 276-и накопителей

Архитектура системы хранения

Система хранения разработана для обеспечения высокой производительности и надежности. Они построены на базе процессоров Intel и используют блочную архитектуру, что делает их подходящими для различных задач хранения данных. Функциональные возможности:

- Интеграция с ПО Виртуализации: Система ИКС-D420 поддерживает виртуализированные среды, что позволяет эффективно использовать свои ресурсы.
- Многопротокольность: Одновременная поддержка iSCSI, Fibre Channel (FC) и SAS обеспечивает гибкость при подключении к различным инфраструктурам.
- Два контроллера: Система оснащена 2-мя контроллерами (доступны конфигурации с 1-им контроллером), что повышает отказоустойчивость.
- Высокая скорость: 12Gb SAS обеспечивает быструю передачу данных.
- Масштабируемость: Возможность добавления дисковых полок позволяет увеличивать емкость системы по мере необходимости.
- RAID и ADAPT: Поддержка RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 и технологии ADAPT ускоряет восстановление данных после сбоев.
- Управление: Веб-интерфейс HTML5 обеспечивает удобство администрирования

Решение для SAN/DAS

Дисковая полка расширения ИКС – D420 предназначены для работы с виртуальными и физическими рабочими нагрузками. Они позволяют консолидировать блочные хранилища, поддерживают ресурсоёмкие приложения и управление данными. D420 совместимы с серверами ИКС-D, масштабируются до 3,1 Пбайт и поддерживают разные конфигурации накопителей, включая SED. Доступны различные интерфейсы подключения, а всё необходимое ПО уже включено.

Варианты для заказа платформы

ИКС-D420-XX (СХД 2U емкостью, задаваемой под требования клиента)

Форм-фактор:	– 2U.
Процессор:	– 2-х ядерный Intel с частотой 2,2 ГГц
Емкость хранилища:	– Расширенная до 3,0 Пб.
Диски:	– 24 слотов 2,5" для дисков SFF
Сетевые подключения:	– SAS, FC, iSCSI.
Контроллер:	– Одинарный / двойной
Серверный модуль:	– SAS 12 Гбит/с.
Блоки питания:	– 580 Вт, 1980 БТЕ, 100–240 В переменного тока, 7,6–3,0 А (x2), 50 / 60 Гц
Дополнительные возможности:	– Конфигурация flash-памяти от 0 до 100%. – Поддержка сетевых хранилищ: NAS – Поддержка подключения модуля: VMware vCenter для управления СХД через vCenter.
Приложение:	– Активны все функции ПО .