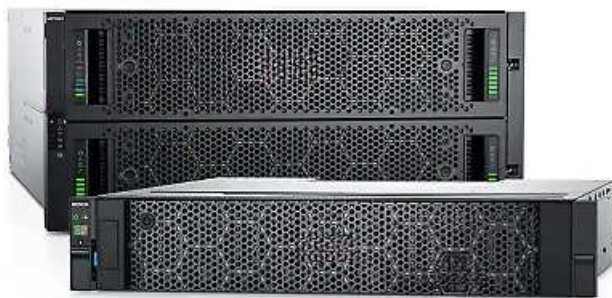


ИКС – D500 серия



Семейство универсальных и высокопроизводительных систем хранения данных, предназначенных для использования в SAN (Storage Area Network) и DAS (Direct Attached Storage). Данное решение предлагает гибкость выбора конфигурации, обеспечивая оптимальную производительность, масштабируемость и экономичность для задач различных уровней сложности и объёмов данных. Благодаря 2-х контроллерной активной архитектуре и поддержке различных типов накопителей (SSD, SAS, NL-SAS), системы серии ИКС – D500 эффективно справляются с разнообразными задачами и смешанными нагрузками

Доступные конфигурации модели ИКС-D500:

- ИКС-D500-12*LFF (до 12 накопителей 3.5" LFF, масштабирование до 264 шт., макс. ёмкость 5.2 ПБ).
- ИКС-D500-24*SFF (до 24 накопителей 2.5" SFF, масштабирование до 276 шт., макс. ёмкость 5.0 ПБ).
- ИКС-D500-84*LFF (до 84 накопителей 3.5" LFF, масштабирование до 336 шт., макс. ёмкость 8.0 ПБ).

Производительность и мощность

Все модели оснащены 2-х контроллерной активной архитектурой с процессорами Intel Xeon и обеспечивают высокую производительность с пропускной способностью до 12 ГБ/с при чтении и 10 ГБ/с при записи. Встроенная память каждого контроллера составляет 16 ГБ (суммарно 32 ГБ), обеспечивая быструю обработку данных и минимизацию задержек. Системы поддерживают интерфейсы SAS, iSCSI и Fibre Channel, что обеспечивает гибкость выбора подключения под задачи и инфраструктуру предприятия

Возможности и преимущества

- Поддержка технологии ADAPT RAID (Autonomic Distributed Allocation Protection), обеспечивающей быстрое восстановление данных при отказе дисков.
- Тонкое резервирование (Thin Provisioning), позволяющее эффективно использовать дисковое пространство и снижать расходы.
- Автоматическое Tiering (многоуровневое хранение) – динамическое перемещение данных между быстрыми и ёмкими накопителями в зависимости от частоты их использования.
- Удалённая репликация данных через FC и iSCSI для защиты и резервного копирования.
- Шифрование данных на уровне накопителей с использованием дисков с функцией самошифрования (SED), соответствующих стандарту FIPS 140-2.

Модели ИКС-D500 поддерживают масштабирование за счёт подключения внешних дисковых полок ИКС-D410, D420 и D480. Базовые модели ИКС-D500-12 и ИКС-D500-24 выполнены в 2U форм-факторе, а плотная конфигурация ИКС-D500-84 – в 5U. Полки не являются самостоятельными устройствами и функционируют только в составе систем на базе ИКС-D500

Форм-фактор:	– 2U.
Процессор:	– 2-х ядерный Intel с частотой 2,2 ГГц
Емкость хранилища:	– Расширенная от 5 Пб до 8 Пб (в зависимости от модели).
Диски:	– до 12 накопителей 3.5" LFF, масштабирование до 264 шт., макс. ёмкость 5.2 Пб). – до 24 накопителей 2.5" SFF, масштабирование до 276 шт., макс. ёмкость 5.0 Пб). – до 84 накопителей 3.5" LFF, масштабирование до 336 шт., макс. ёмкость 8.0 Пб).
Сетевые подключения:	– SAS, FC, iSCSI.
Контроллер:	– 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 Виртуализации.