



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

CX1-5200

Система хранения на базе твердотельных накопителей.

Поддерживает блочный доступ к данным, широкий ряд функций виртуализации корпоративного класса и средства управления на основе искусственного интеллекта. Отличается высокой производительностью ввода-вывода и широкими возможностями масштабирования.



ВОЗМОЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

До 12 твердотельных накопителей NVMe 2,5 дюйма объемом до 38,4 ТБ.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Вычислительная подсистема из двух контроллеров. Каждый контроллер содержит 8-ядерный процессор и кэш-память до 256 ГБ. Общая производительность до 1,5M IOPS. Задержка отклика менее 70 мкс.

ВОЗМОЖНОСТИ ВИРТУАЛИЗАЦИИ

Поддержка ряда сервисов и технологий виртуализации: многоуровневое хранение, дедупликация, моментальные снимки, тонкое резервирование, виртуализация пространства хранения, компрессия, синхронная и асинхронная репликация, миграция данных.

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Возможность увеличения общего объема хранения за счет подключения внешних модулей расширения, содержащих до 748 накопителей.

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

Резервирование основных аппаратных компонентов.

УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Поддержка облачного управления с использованием технологий искусственного интеллекта. Графический пользовательский интерфейс.



Конструктивное исполнение	Форм-фактор 19 дюймов Высота корпуса 1 U
Вычислительная подсистема	Два контроллера, каждый из которых содержит: <ul style="list-style-type: none"> • процессор Skylake 2,3 ГГц, 8 ядер • кэш-память от 32 до 256 ГБ
Производительность	До 1 500 000 IOPS
Задержка отклика	До 70 мкс
Общая полоса пропускания	21 ГБ/с
Интерфейсы ввода-вывода	Fibre Channel (FC, FC-NVMe) (16/32 Гбит/с), SAS (12 Гбит/с), 10 Gigabit Ethernet (iSCSI) 25 Gigabit Ethernet (iSCSI, iSER-iWARP, RoCE) (25 Гбит/с)
Накопители	До 12 твердотельных накопителей NVMe в форм-факторе 2,5 дюйма объемом от 800 ГБ до 38,4 ТБ
Общий объем хранения	До 460 ТБ на систему без модулей расширения
Масштабируемость	До 748 накопителей за счет подключения внешних модулей расширения Поддержка внешних модулей расширения с 12, 24 и 96 накопителями
Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> • Два взаимно резервированных блока электропитания с поддержкой горячей замены • Напряжение электропитания: переменное однофазное, от 200 до 240 В, 50 Гц
Охлаждение	Модули охлаждения с поддержкой горячей замены
Технологии хранения данных	Многоуровневое хранение, дедупликация, моментальные снимки, тонкое резервирование, виртуализация пространства хранения, компрессия, синхронная и асинхронная репликация, миграция.
Габаритные размеры	43,0 x 446,0 x 770,0 мм
Масса	До 19,5 кг
Климатические условия	Температура окружающей среды: от 5 до 35 0С Относительная влажность окружающей среды: от 20 до 80 %
Гарантийный срок	3 года

Россия, 123022, Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 13

Тел.: +7 495 540 50 55; Факс: +7 495 540 50 55; e-mail: info@yadro.com

Контактный центр регистрации запросов

Сервисного отдела компании YADRO:

Тел.: +7 495 775 31 22; e-mail: support@yadro.com

