



## 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.



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

Контактный центр регистрации запросов

Сервисного отдела компании YADRO:

Тел.: +7 495 775 31 22; e-mail: [support@yadro.com](mailto:support@yadro.com)

