

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ CX2

**Производительные и масштабируемые системы хранения для корпоративных задач**

Программно-определяемая система хранения с параллельной файловой системой, файловым и объектным доступом.



## **ГИБКОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ**

Независимое масштабирование производительности и ёмкости с автоматическим балансированием нагрузки.

## **«СТРОИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ»**

Быстрое развёртывание и масштабирование «на лету» по мере роста нагрузки.

## **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

Обеспечивает потоки данных на скорости более 25 ГБ/с с каждого «строительного блока».

Многokrратно масштабируется по объёму и производительности с помощью «строительных блоков», которые объединяются интерфейсами 10GbE, 40GbE, EDR InfiniBand.

## **Свяжитесь с нами:**

+7 495 540 50 55; [sales@yadro.com](mailto:sales@yadro.com)  
Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 13

## **Посетите сайт:**

[oem.yadro.com/cx-storage/cx2](http://oem.yadro.com/cx-storage/cx2)

## **ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА**

Позволяет избежать узких мест при масштабировании и масштабируется до сотен ПБ и выше. Поддерживает GPFS-агентов.

## **ГЛОБАЛЬНОЕ ХРАНИЛИЩЕ**

Объединяет и кэширует географически распределённые данные даже через ненадёжные каналы связи.

## **ДЕКЛАСТЕРИЗАЦИЯ RAID-МАССИВОВ**

Быстрое восстановление многотерабайтных дисков, сокращение необходимого для избыточности объёма данных.

Рекомендуется для Apache Hadoop, научных вычислений, аналитики, высокоскоростного резервного копирования и восстановления, разделяемой инфраструктуры для файлового и объектного хранения.



<b>Системы в составе</b>	Серверы хранения данных (2) P1-22 Сервер управления P1-12 (один на программно-определяемую СХД)
<b>Межкомпонентные соединения</b>	Ethernet-адаптеры 10 Гбит/с, 40 Гбит/с
<b>Модули системы хранения данных</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шасси расширения CX2-1 — 4U</li> <li>Шасси расширения P1-22 — 2U</li> </ul>
<b>Операционная система (ОС)</b>	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
<b>ПО управления кластером</b>	Специализированное ПО управления YADRO
<b>Количество JBOD</b>	2, 4 или 6 × 4U 60 3,5" дисков
<b>Емкость накопителей</b>	Диски NL-SAS емкостью 2, 4, 6 или 8 ТБ
<b>Максимальное количество накопителей</b>	348
<b>Максимальная доступная емкость</b>	2 ПБ
<b>Поддерживаемые уровни RAID</b>	RAID-1, RAID-6 (8+2P или 8+3P) с технологией рассредоточенного RAID
<b>Габариты и вес (стойка 42U)</b>	В × Ш × Г: 2020 × 640 × 1100 мм 261 кг
<b>Масштабируемость</b>	Масштабирование CX2 выполняется с использованием модульного подхода – емкость, пропускная способность и единое пространство имен увеличиваются по мере добавления в систему модулей. В качестве отдельного решения сервер обслуживания на базе процессора POWER8 работает в режиме кворума.

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)

