



# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ CX1-7

Производительные и масштабируемые системы хранения для корпоративных задач

Система на основе высокопроизводительных твердотельных накопителей нового поколения.



## ВЫСОКАЯ ДОСТУПНОСТЬ

Доступность на уровне «шести девяток». Избыточность компонентов исключает единую точку отказа.

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И СКОРОСТЬ ДОСТУПА

Большое количество операций в секунду и низкие задержки.

Высокая производительность операций ввода/вывода с минимальным временем отклика. Доступность на уровне «шести девяток».

## НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Твердотельные диски и энергоэффективные компоненты снижают затраты на электроэнергию.

## ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

Технологии Variable Stripe RAID, резервирование и «горячая» замена компонентов, параллельная загрузка кода.

Рекомендуется для ускорения критически значимых приложений и задач, требующих сверхбыстрого доступа к данным с большой скоростью.

### 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/cx1-7](http://oem.yadro.com/cx-storage/cx1-7)



| Тип флэш-памяти                 | Усовершенствованная технология MLC |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |       |
|---------------------------------|------------------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|-------|
|                                 | 1,2 ТБ                             |      |      |      | 2,9 ТБ |      |      |      | 5,7 ТБ |      |      |      |       |
| Тип модулей                     | 4                                  | 6    | 8    | 10   | 12     | 6    | 8    | 10   | 12     | 6    | 8    | 10   | 12    |
| <b>Количество модулей</b>       | 4                                  | 6    | 8    | 10   | 12     | 6    | 8    | 10   | 12     | 6    | 8    | 10   | 12    |
| <b>Емкость RAID 5 (ТБ)</b>      | 2,2                                | 4,5  | 6,8  | 9,1  | 11,4   | 11,4 | 17,1 | 22,8 | 28,5   | 22,8 | 34,2 | 45,6 | 57    |
| <b>Емкость RAID 5 (ТиБ)</b>     | 2                                  | 4,1  | 6,2  | 8,3  | 10,4   | 10,3 | 15,5 | 20,7 | 25,9   | 20,7 | 31   | 41,4 | 51,8  |
| <b>Физическая емкость (ТБ)</b>  | 7,1                                | 10,7 | 14,3 | 17,9 | 21,4   | 26,4 | 35,2 | 44   | 52,8   | 52,8 | 70,4 | 88   | 105,6 |
| <b>Физическая емкость (ТиБ)</b> | 6,5                                | 9,7  | 13   | 16,3 | 19,5   | 24   | 32   | 40   | 48     | 48   | 64   | 80   | 96    |

|   |  |
|---|--|
| <b>Минимальная задержка</b>   | Запись — 90 мкс<br>Чтение — 155 мкс  |
| <b>Максимальное число операций ввода-вывода в секунду (IOPS) 4 килобайта (КБ)</b> | Чтение (100%, произвольное) — 1 100 000<br>Чтение / запись (70/30%, произвольные операции) — 800 000<br>Запись (100%, произвольная) — 600 000  |
| <b>Максимальная пропускная способность 256 КБ</b>                                 | Чтение (100%, последовательное) — 10 Гбит/с<br>Запись (100%, последовательная) — 4,5 Гбит/с  |
| <b>Функции обеспечения надежности, готовности и удобства обслуживания (RAS)</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Двумерная технология флэш-памяти RAID</li> <li>• Variable Stripe RAID на уровне модуля</li> <li>• RAID 5 на уровне системы</li> <li>• Модули флэш-памяти с возможностью «горячей» замены</li> <li>• Установка / замена модулей без использования инструментов</li> <li>• Параллельная загрузка кода</li> <li>• Резервированные контроллеры, поддерживающие «горячую» замену, платы сетевого интерфейса, блоки питания, аккумуляторы и вентиляторы охлаждения</li> </ul> |
| <b>Возможности подключения</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 x 8 Гбит Fibre Channel (FC)</li> <li>• 8 x 16 Гбит FC</li> <li>• 8 x 40 Гбит InfiniBand с учетверенной пропускной способностью (QDR)</li> <li>• 16 x 10 Гбит Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• 16 x 10 Гбит Internet Small Computer System Interface (iSCSI)</li> </ul>  |
| <b>Питание</b>  | 625 Вт (номинал), 1300 Вт (макс.)  |
| <b>Размеры (В × Ш × Г)</b>  | 2U × 445 мм × 761 мм (2U × 17.50 × 29.96")   |
| <b>Вес</b>  | 34 кг (75 фунтов) в максимальной конфигурации  |

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)

