



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# СХ1-4

Производительные и масштабируемые системы хранения для корпоративных задач

Система хранения корпоративного уровня с широким спектром возможностей.



### СКОРОСТЬ И ВЫГОДА

Потоковая компрессия данных на аппаратном уровне.

### ПЕРЕНОС ДАННЫХ БЕЗ ПРОСТОЯ

Виртуализация внешних массивов. Миграция, локальная и удаленная репликация данных без влияния на работу системы.

### УДОБСТВО ДОСТУПА

Одновременная поддержка блочного и файлового доступа.

Система с файловым и блочным доступом, внешней виртуализацией и развитыми возможностями репликации и миграции данных.

### ГИБКОСТЬ

Технология динамического перераспределения дискового пространства между приложениями.

### УРОВНИ ХРАНЕНИЯ

Многоуровневое хранение с автоматическим переносом данных, увеличенное количество моментальных снимков.

### БЫСТРОДЕЙСТВИЕ

Сквозная поддержка SAS 3.0 в полках расширения и дисках, пропускная способность 12 Гбит/с.

Эффективная и функциональная основа для организации корпоративного хранилища данных.

### 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/cx1-4](http://oem.yadro.com/cx-storage/cx1-4)



<b>Внешний интерфейс</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fibre Channel с подключением к SAN сети (16 Гбит/с), iSCSI (1 Гбит/с) и дополнительно iSCSI/FCoE (10 Гбит/с)</li> <li>Ethernet (1 Гбит/с и 10 Гбит/с)</li> </ul>
<b>Пользовательский интерфейс</b>	Графический пользовательский интерфейс, интерфейс командной строки (CLI)
<b>Поддерживаемые диски</b>	3,5" NL SAS 7200 об/мин — 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 ТБ 3,5" SAS 10000 об/мин — 1,2 / 1,8 ТБ 3,5" SAS 15000 об/мин — 600 ГБ 3,5" SAS SSD — 1,6 / 3,2 ТБ 3,5" SAS SSD RI — 1,92 / 3,84 / 7,68 / 15,36 ТБ  2,5" NL SAS 7200 об/мин — 1 / 2 ТБ 2,5" SAS 10000 об/мин — 600 ГБ / 900 ГБ / 1,2 ТБ / 1,8 ТБ 2,5" SAS 15000 об/мин — 300 / 600 ГБ 2,5" SAS SSD — 200 ГБ / 400 ГБ / 800 ГБ / 1,6 ТБ / 3,2 ТБ 2,5" SAS SSD RI — 1,92 / 3,84 / 7,68 / 15,36 ТБ
<b>Уровни RAID</b>	RAID 0, 1, 6, 5, 10, распределенный RAID
<b>Максимальное количество поддерживаемых дисков</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>760 на контроллерную пару</li> <li>3040 на кластеризованную систему</li> </ul>
<b>Вентиляторы и блоки питания</b>	Полное резервирование, с возможностью «горячей» замены
<b>Поддерживаемые стойки</b>	Стандартная 19-дюймовая
<b>ПО управления</b>	Встроенное ПО управления CX1-4
<b>Количество ядер на контроллер / контроллерную голову / кластеризованную систему</b>	10 / 20 / 80
<b>Кэш-память на контроллер / контроллерную голову / кластеризованную систему</b>	32 или 64 ГБ / 64 или 128 ГБ / до 512 ГБ
<b>Усовершенствованные функции</b>	ПО создания моментальных снимков, тонкое/виртуальное выделение ресурсов, создание зеркальных томов
<b>Дополнительно доступное ПО</b>	Удаленная репликация, многоуровневое хранения, потоковое сжатие в реальном времени, виртуализация внешних систем хранения
<b>Гарантия</b>	Аппаратное обеспечение: <ul style="list-style-type: none"> <li>Трехлетняя ограниченная гарантия</li> <li>Заменяемые компоненты</li> <li>Обслуживание на месте установки</li> <li>На следующий рабочий день, с 09:00 до 17:00</li> <li>Доступно расширение услуг</li> </ul> Программное обеспечение: <ul style="list-style-type: none"> <li>Доступно соглашение о сопровождении программного обеспечения</li> </ul>
<b>Сервисы репликации</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПО для создания моментальных снимков</li> <li>ПО резервного копирования и восстановления моментальных копий приложений</li> <li>Синхронная репликация</li> <li>Асинхронная репликация</li> <li>Локальная и удаленная асинхронная репликация на основе файлов</li> </ul>
<b>Модули расширения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2U для 24 дисков 2.5"</li> <li>2U для 12 дисков 3.5"</li> <li>5U для 92 дисков 3.5"</li> </ul>
<b>Габариты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контроллерная голова (Ш×Г×В): 483 × 744 × 87 мм</li> <li>Модуль расширения на 24 диска 2,5" (Ш×Г×В): 483 × 556 × 87 мм</li> <li>Модуль расширения на 12 дисков 3,5" (Ш×Г×В): 483 × 556 × 87 мм</li> <li>Модуль расширения на 92 диска 3,5" (Ш×Г×В): 483 × 774 × 220 мм</li> </ul>



<b>Вес</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Контроллерная голова: 31.8 кг без дисков / 36.5 кг максимум</li><li>• Модули расширения на 12 дисков 3,5": 16.4 без дисков / 26.7 кг максимум</li><li>• Модули расширения на 24 диска 2,5": 16.7 без дисков / 25 кг максимум</li><li>• Модули расширения на 92 диска 3,5": 42.5 без дисков / 138.6 кг максимум</li></ul>
<b>Условия эксплуатации: температура воздуха</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• В рабочем состоянии: 5...35 °С, до 950 м над уровнем моря</li><li>• При подъеме выше 950 м над уровнем моря максимальная допустимая температура воздуха понижается на 1 градус с каждыми 175 м</li><li>• В нерабочем состоянии: 1...60 °С</li></ul>
<b>Условия эксплуатации: относительная влажность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• В рабочем состоянии: 8—85%</li><li>• В нерабочем состоянии: 8—85%</li></ul>
<b>Условия эксплуатации: электропитание</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Диапазон напряжений: 100—240 В переменного тока</li><li>• Частота: 50—60 Гц</li><li>• Контроллер: 541 Вт</li><li>• Модули расширения: 2U — 800 Вт / 5U — 2400 Вт</li></ul>

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)

