

Горизонтально масштабируемое гибридное решение по хранению NAS

YADRO CX2-8

Предназначены для предприятий, которые хотят управлять своими данными, а не заниматься хранением. Наши системы хранения являются мощными и при этом простыми в установке, управлении и масштабировании практически до любого размера. Хранилище YADRO CX2-8 включает в себя выбор all-flash, гибридные и архивные узлы для удовлетворения самых требовательных запросов. В отличие от традиционных корпоративных хранилищ, решения YADRO CX2-8 остаются простыми независимо от того, насколько увеличивается объём хранилища, какая требуется производительность, или как изменятся потребности бизнеса в будущем. Мы призываем предприятия иначе посмотреть на свои методы хранения!

Эффективность

Горизонтально масштабируемое хранение CX2-8 предоставляет более 80% использования хранилища по сравнению приблизительно с 50% для традиционных платформ. Программа дедупликации данных CX2-8 SmartDedupe увеличивает эффективность хранения, чтобы снизить вашу потребность в физическом хранилище. Основанные на политике CX2-8 автоматизированные многоуровневые опции позволяют вам оптимизировать ресурсы хранения и ещё больше снизить затраты.

Гибкость

Решения для хранения данных CX2-8 поддерживают все основные протоколы и способы доступа к данным, включая NFS, SMB, HDFS, HTTP и FTP. Это обозначает, что вы можете поддерживать широкий спектр приложений и рабочих нагрузок на одной платформе CX2-8.

Защита данных

Система хранения данных CX2-8 обладает высокой отказоустойчивостью и обеспечивает избыточность от N+1 по N+4. С CX2-8 вы также можете выбрать один из множества эффективных и проверенных вариантов резервного копирования и аварийного восстановления для предприятия.

Безопасность

CX2-8 предлагает широкий спектр вариантов обеспечения безопасности, включая самошифрующиеся диски FIPS 140-2 уровня 2, контроль доступа, основанный на ролях (RBAC), зоны безопасного доступа, неизменность данных WORM, совместимых с SEC 17a-4, и аудит файловой системы.

Атрибуты и свойства CX2-8	SAS 600 ГБ	SAS 1,2 ТБ
Мощность шасси	72 ТБ	144 ТБ
Приводы SAS (2,5" 512N) на шасси	120	120
Вариант самошифрующегося привода (SED (SAS))	Да	Да
Количество узлов на одно шасси	4	4
Тип ЦП (на узел)	Процессор Intel® Xeon® E5-2680 v4	
ЕСС-память (на узел)	256 ГБ	256 ГБ
Твердотельные накопители (SSD) для кэша (на узел) (1,6 ТБ или 3,2 ТБ)	1 или 2	1 или 2
Вариант самошифрующегося привода (SED HDD)	Да	Да
Организация сети фронт-энд (на узел)	2 x 10GE (SFP+ или двухосевой медный) или 2 x 40GbE (QSFP+)	
Организация сети инфраструктуры (на узел)	2 соединения InfiniBand, поддерживающие связи QDR или 2 x 40 GbE (QSFP+)	
Типичное потребление мощности при 240В (на шасси)	1700 ватт (при 25°C)	
Максимальное потребление мощности при 240В (на шасси)	1990 ватт	
Типичная тепловая мощность	5840 БТЕ/ч	

Свяжитесь с нами:
 +7 495 540 50 55;
sales@yadro.com
 Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 13
 Посетите сайт:
oem.yadro.com

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

Атрибуты кластера	CX2-8
Количество шасси	от 1 до 36
Количество узлов	от 4 до 144
Мощность кластера	от 72 ТБ до 5,1 ПБ
Стойки	от 4 до 144

Атрибуты продукта

Горизонтально масштабируемая архитектура	Распределённая, полностью симметричная кластерная архитектура, которая сочетает в себе модульное хранилище с интеллектуальным программным обеспечением CX2-8.
Модульная конструкция	В состав 4 автономных узлов входит вычислительный блок и накопитель данных в шасси, монтируемом в стойку 4U. Легко интегрируется в существующие кластеры CX2-8.
Высокая доступность	Нет единой точки отказа; самовосстанавливающийся дизайн защищает от отказа диска или узла; включает в себя внутреннюю отказоустойчивость внутри кластера.
Масштабируемость	Шкалы с 4 до 144 узлов в одном кластере. Добавьте дополнительное шасси, чтобы масштабировать производительность и ёмкость всего за минуту.
Защита данных	Чередование на уровне файлов FlexProtect™ с поддержкой с N+1 по N+4 и формирование зеркального отображения схем защиты данных.
Репликация данных	Быстрая и гибкая асинхронная репликация на основе файлов
Сохранение данных	Сохранение и защита от случайного удаления основанная на политике
Безопасность	Возможность аудита файловой системы для повышения безопасности и контроля над вашей инфраструктурой хранения и соответствия нормативным требованиям.
Эффективность:	Опция дедупликации данных SmartDedupe, которая может понизить требования к хранению до 35%.
Поддержка сетевого протокола	Сеансы NFSv3, NFSv4, NFS Kerberized (UDP или TCP), SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, SMB3-CA, Многоканальный, HTTP, FTP, NDMP, SNMP, LDAP, HDFS, ADS, чтение/запись NIS

Атрибуты кластера

Электропитание	CX2-8: Источники питания с двойным резервированием, горячей заменой, мощностью 1450Вт с коррекцией коэффициента мощности (PFC); рассчитан на входные напряжения 180 – 265 В переменного тока (дополнительный повышающий трансформатор для монтажа в стойку для входных областей 90-130 В переменного тока).
Рабочая среда	Соответствует рекомендациям по среде центра обработки данных ASHRAE A3.
Размеры/масса	CX2-8: Высота: 7" (17,8 см); Ширина: 17,6" (44,8 см); Глубина (от передней рейки NEMA до заднего эжектора крышки SSD 2,5"): 35,8" (91,0 см); Глубина (от передней панели до заднего эжектора крышки SSD 2,5"): 37,6" (95,5 см); CX2-8: Масса: 215 фунтов (97,5 кг)
Минимальные пространства для обслуживания	Спереди: 40" (88,9 см), сзади: 42" (106,7 см)

Свяжитесь с нами:
+7 495 540 50 55;
sales@yadro.com
Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 13
Посетите сайт:
oem.yadro.com

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