

YADRO CX2-8

Решения для масштабируемого сетевого хранения данных (NAS). Простое хранение неструктурированных данных.

Основные вопросы

- ▶ Удобное управление хранением, разработанное для простоты использования
- ▶ Высокая масштабируемость ёмкости и производительности
- ▶ Непревзойдённая эффективность и снижение затрат
- ▶ All-Flash, гибридные или архивные узлы
- ▶ Автоматизированное многоуровневое хранение для оптимизации ресурсов
- ▶ Многопротокольная поддержка, обеспечивающая операционную гибкость
- ▶ Надёжная защита данных для высокодоступной среды
- ▶ Надёжные параметры безопасности

Это не просто данные, это — ваш бизнес

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!

Расширяйте... Это просто

С помощью сетевого хранения данных (NAS) с горизонтальным масштабированием YADRO CX2-8 вы можете получить огромное пространство для развития — до 68 петабайт (ПБ) ёмкости на кластер с выбором all-flash, гибридного или архивного хранения. И это еще не всё! Запускайте проекты, проводите более глубокие исследования и предоставляйте больше данных. Вы сможете масштабировать и ёмкость, и производительность примерно за минуту без дополнительной нагрузки на ИТ.

Ускоряйте... Это просто

Система хранения YADRO CX2-8 предоставит вам инструменты, позволяющие значительно повысить производительность рабочих процессов и максимизировать работоспособность корпоративных приложений, а также активов Big Data. Ускоряйте бизнес-процессы! Превратите время в деньги и новые возможности для получения дохода!

Защищайте... Это просто

Вы не доверяете ваши самые ценные активы первому встречному. Решения по хранению YADRO CX2-8 обеспечивают высочайший в отрасли уровень надёжности, доступности и работоспособности. Для быстрого и эффективного резервирования и восстановления данных вы можете запланировать моментальные снимки данных так часто, как необходимо для достижения ваших конкретных допустимых точек восстановления. Для обеспечения защиты при восстановлении после аварийных ситуаций наши решения по хранению предусматривают чрезвычайно быструю репликацию данных, а также аварийное переключение с помощью «кнопки». Простота восстановления конфигурации после отказа позволит повысить доступность ваших данных для критически важных приложений.

Обеспечивайте безопасность... Это просто

Соблюдение требований соответствия и управления является принципиальным для большинства организаций. Для удовлетворения этих потребностей YADRO CX2-8 предоставляет надёжные параметры безопасности, включая аудит файловой системы и шифрование данных в состоянии покоя (DARE) с помощью самошифруемых дисков (SED). Мы предлагаем защиту данных с однократной записью и многократным чтением (WORM), чтобы предотвратить случайное или злонамеренное изменение, или удаление, помогая вам, тем самым, выполнить нормативные требования — включая строгое правило SEC 17a-4. С помощью YADRO CX2-8 вы также сможете выгодно использовать параметры управления доступом на основе ролей (RBAC) и, при необходимости, создавать изолированные пулы хранения для конкретных отделов в вашей организации.

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

Операционная система YADRO CX2-8 служит основой для решения по хранению с использованием горизонтального масштабирования

Операционная система YADRO CX2-8 предоставляет интеллектуальные возможности для всех решений по хранению с использованием горизонтального масштабирования. YADRO CX2-8 обеспечивает высокомасштабируемую, высокопроизводительную модульную архитектуру хранения, которая может расти вместе с вашим бизнесом.

Возможности горизонтального масштабирования

Поскольку объём и источники данных постоянно расширяются, традиционные методы хранения и анализа данных оказались слишком дорогими и слишком медленными, чтобы обрабатывать современные массивы, создаваемые и управляемые предприятиями. С YADRO CX2-8 вы можете получить инфраструктуру хранения с высокой гибкостью и эффективностью, которая расширяет ваши массивы данных от края к центру и к облаку. Вы можете консолидировать данные, упростить управление и исключить неэффективные хранилища, поддерживая при этом широкий диапазон как традиционных рабочих нагрузок, так и рабочих нагрузок следующего поколения, а также приложений, в которых ранее использовался ряд различных типов хранения.

Непревзойдённая динамичность и производительность

Изменения неизбежны. Поэтому каждая система YADRO CX2-8 создана для быстрой и простой адаптации. С YADRO CX2-8 вы можете масштабировать производительность от 250 000 операций с файлами в секунду (IOPS) с одним шасси до 9 миллионов IOPS с одним кластером. Вы также можете масштабировать пропускную способность с 15 гигабайт в секунду (ГБ/с) с одним шасси до 540 ГБ/с с совокупной пропускной способностью чтения с одним кластером.

Эффективность и экономия затрат

Все компоненты YADRO CX2-8, работают сообща, создавая единый пул высокоэффективных хранилищ с коэффициентом использования свыше 80%. Благодаря дедупликации данных вы можете снизить требования к хранению данных до 35% в средах с избыточными данными в нескольких источниках. Непревзойдённая эффективность систем хранения YADRO CX2-8 обозначает, что для хранения одного и того же источника данных требуется меньше физической памяти и места, что снижает как первоначальные капитальные затраты, так и текущие расходы. С помощью функционала автоматической балансировки вы можете быстро и легко добавлять узлы без простоев, переноса данных вручную или перенастройки логики приложения, сохраняя драгоценные ИТ-ресурсы. И поскольку хранением с помощью YADRO CX2-8 так легко управлять, для него требуется меньше ИТ-ресурсов для администрирования хранения, чем для традиционных систем хранения, что ещё больше снижает общие эксплуатационные затраты.

Простая операционная совместимость

С помощью YADRO CX2-8 вы можете оптимизировать инфраструктуру хранения с помощью консолидации крупного файла и активов неструктурированных данных, избавляясь от хранилищ. Горизонтально масштабируемое NAS YADRO CX2-8 предусматривает интегрированную поддержку широкого диапазона протоколов отраслевого стандарта, включая интернет-протоколы IPv4, и IPv6, NFS, SMB, HTTP, FTP, доступ к объектам на основе OpenStack Swift для ваших облачных инициатив и встроенной распределённой файловой системы Hadoop (HDFS). В результате вы можете упростить рабочие потоки, ускорить проекты бизнес-аналитики, поддерживать инициативы по облачной инфраструктуре, а также получать больше пользы от ваших корпоративных приложений и данных.

Корпоративное программное обеспечение защиты и управления данными

Массивные хранилища данных ставят уникальные задачи по управлению ими, включая аварийное восстановление, управление квотами и репликацию за пределами предприятия. Программное обеспечение защиты и управления YADRO CX2-8 предоставляет вам мощные инструменты, помогающие защитить ваши активы данных, контролировать затраты, а также оптимизировать ресурсы хранения и производительность системы в вашей среде Big Data.

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

Управление производительностью	Максимизируйте производительность вашей горизонтально масштабируемой системы хранения с инновационными инструментами мониторинга производительности и отчётности
Управление ресурсами	Внедрите высокоэффективную, автоматизированную многоуровневую стратегию хранения с целью оптимизации производительности и эффективности хранения.
Управление данными	Назначайте и управляйте квотами, которые плавно разбивают и динамично предоставляют объёмы для хранения, превращая их в легко управляемые сегменты в кластере, директории, поддиректории, на пользовательском и групповом уровнях.
Доступ к данным	Активируйте балансировку нагрузки клиентских подключений и динамическое переключение при сбое NFS, а также восстановление клиентских подключений ко всем узлам хранения, чтобы оптимизировать использование ресурсов кластера.
Защита данных	Защищайте данные эффективно и надёжно с помощью безопасных, почти мгновенных снимков данных, при этом практически без издержек на обеспечение производительности, и ускоряйте восстановление критичных данных с почти мгновенным восстановлением моментальных снимков по требованию.
Управление ресурсами	Беспрепятственное распределение по уровням холодных и замороженных данных для общественных или частных облачных провайдеров.
Управление данными	Повышайте эффективность и снижайте требования к объёму хранения на 35% с помощью дедубликации избыточных данных из нескольких источников.
Репликация данных	Реплицируйте и распространяйте большие наборы критических данных между несколькими общими системами хранения на нескольких сайтах для возможности надёжного аварийного восстановления, а также используйте простое аварийное переключение с помощью кнопки и восстановление после отказа, чтобы повысить доступность критически важных данных.
Сохранение данных	Защищайте ваши критически важные данные от случайного, преждевременного или злонамеренного изменения и удаления с помощью нашего программного подхода к WORM, соблюдая строгие требования соответствия и управления, такие как SEC 17a-4.
Доставка контента	Воспользуйтесь преимуществами высокопроизводительной глобальной доставки файлов и контента.

Аппаратные платформы: гибкие линейки продукции

YADRO CX2-8 предлагает обладающие высокой гибкостью горизонтально масштабируемые решения по хранению с точно подходящим хранилищем на основе "роста на ходу", устраняя необходимость в избыточном выделении ресурсов. Аппаратные платформы YADRO CX2-8 построены на инновационной горизонтально масштабируемой архитектуре хранения YADRO CX2-8, разработанной для простоты, выгоды, исключительной производительности и непревзойдённой надёжности. Новое поколение аппаратных систем YADRO CX2-8 позволят вам консолидировать и поддерживать широкий спектр файловых рабочих нагрузок. Благодаря сверхплотной, модульной архитектуре, которая предусматривает четыре узла на одном шасси 4U, система позволяет организациям снижать требования к пространству для центров обработки данных и связанным с ними расходами на 75%. Новые платформы YADRO CX2-8 беспрепятственно интегрируются с существующими кластерами.

YADRO CX2-8

Эта система хранения NAS с горизонтальным масштабированием YADRO CX2-8 all-flash совмещает в себе чрезвычайно высокую производительность и масштабируемость с огромной эффективностью и возможностями корпоративного уровня. Доступная в нескольких конфигурациях система YADRO CX2-8 обеспечивает до 250 000 IOPS и пропускную способность 15 ГБ/с на шасси для поддержки самых требовательных файловых рабочих нагрузок.

Продукция	CX2-8
Ёмкость	От 96 ТБ до 924 ТБ на шасси
Хранилище	60 SSD (1,6 ТБ, 3,2 ТБ, 3,84 ТБ, 7,68 ТБ или 15,36 ТБ) на шасси

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

Примеры вариантов применения

- ▶ Цифровой носитель: 4K, трансляция, стриминг в реальном времени и постпродакшн.
- ▶ Автоматизация проектирования электроники: Проектирование, моделирование, проверка и анализ электронных и механических систем, проектирование с учётом технологических требований.
- ▶ Биологические науки: Секвенирование ДНК и РНК в геномике.

Гибридное горизонтально масштабируемое NAS YADRO CX2-8

Гибридные платформы YADRO CX2-8 включают в себя YADRO CX2-8 для высокой производительности, для универсального баланса производительности и ёмкости и поддержки широкого диапазона корпоративных файловых рабочих нагрузок. Благодаря технологии SSD для кэширования, гибридные системы YADRO CX2-8 предлагают дополнительный прирост производительности для операций, интенсивно использующих метаданные.

Продукция	CX2-8
Ёмкость	От 72 ТБ до 480 ТБ на шасси
Хранилище	120 дисков SAS (600 ГБ, 1,2 ТБ) на шасси 60 дисков SATA (2 ТБ, 4 ТБ или 8 ТБ) на шасси

Примеры вариантов применения

- ▶ Цифровые носители: трансляция, стриминг в реальном времени, визуализация и постпродакшн.
- ▶ Корпоративные файловые службы: исходные директории, общие папки, групповые и проектные данные.
- ▶ Биологические науки: секвенирование ДНК и РНК и крупномасштабную микроскопию.
- ▶ Аналитика: Аналитика Big Data, аналитика журнала Hadoop и Splunk.