

УСТРОЙСТВО DELL EMC VXRAIL



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Полностью интегрированная, предварительно настроенная и протестированная гиперконвергентная инфраструктура упрощает и расширяет среды VMware.
- Комплексная интеграция с существующими решениями для управления экосистемами VMware оптимизирует развертывание и управление в средах VMware.
- Большой выбор специализированных платформ с заказными конфигурациями, которые поддерживают широкий спектр сценариев использования, в том числе VDI с активной обработкой графических данных, работу с большими данными, нагрузки начального уровня и удаленных офисов, а также анализ данных и высокопроизводительные вычисления.
- Начните с малого — приобретите кластер из трех узлов. Масштабирование по одному узлу, увеличение емкости хранения и независимость от лицензии vSphere позволяют наращивать ресурсы в соответствии с требованиями бизнеса.
- Модели на флэш-дисках поставляются с полным пакетом ведущих в отрасли корпоративных сервисов управления данными от Dell EMC и VMware, среди которых сервисы сжатия, дедупликации, кодирования для защиты от потерь, репликации, резервного копирования и устройство Cloud Tiering.
- Глобальная централизованная круглосуточная поддержка для оборудования и программного обеспечения.

Стандарт гиперконвергентной инфраструктуры

Успеха достигают только те компании, которые выделяются среди конкурентов. Чтобы предоставлять уникальные бизнес-преимущества, ИТ-служба должна упростить инфраструктуру и оптимизировать операции. Только так можно соответствовать потребностям современных пользователей и «бизнеса по требованию».

VxRail обеспечивает ощутимые конечные результаты для бизнеса. Это устройство ускоряет и упрощает ИТ-среду благодаря стандартизации и автоматизации. С ним вы сможете сосредоточиться на более важных задачах.

- Как можно быстрее ввести инфраструктуру в эксплуатацию, используя имеющиеся инвестиции и навыки
- Обеспечивать (а не сдерживать) работу бизнес-приложений
- Расширять инфраструктуру в соответствии с требованиями приложений и пользователей

Специалисты аналитической фирмы Enterprise Strategy Group считают, что скорость и оперативность имеют критическую важность: «Современный центр обработки данных не может сохранить конкурентоспособность, если выделение ресурсов инфраструктуры будет осуществляться в течение недель или месяцев».

VxRail — это *единственное* полностью интегрированное, предварительно настроенное и протестированное устройство гиперконвергентной инфраструктуры на базе VMware Virtual SAN™. Оно предоставляет самый удобный и быстрый способ расширить возможности среды VMware. Простое и экономичное гиперконвергентное решение VxRail упрощает широкий спектр операций и поддерживает большинство приложений и рабочих нагрузок. Семейство Dell EMC VxRail состоит из специализированных платформ, оснащенных сервисами управления данными, механизмами отказоустойчивости и управления качеством обслуживания. Эти устройства ускоряют, упрощают и совершенствуют предоставление виртуальных рабочих мест, критически важных бизнес-приложений и инфраструктуры для удаленных офисов.

ГИБКОСТЬ И ШИРОКИЙ ВЫБОР

Dell EMC предлагает широкий спектр платформ с заказными аппаратными конфигурациями для любого сценария использования. С добавлением серверов Dell PowerEdge модельный ряд VxRail пополнился узлами с графическими процессорами, высокой плотностью хранения и высокой производительностью вычислений. Теперь для каждой задачи найдется оптимальное устройство VxRail. Масштабирование по одному узлу и расширение емкости хранения обеспечивают предсказуемое расширение с расходами по мере необходимости и возможностью будущего вертикального и горизонтального масштабирования при росте требований бизнеса и пользователей. В семейство VxRail входят следующие узлы.

- **Серия G** — 4-узловое шасси общего назначения в формфакторе 2U на базе модернизированной платформы VxRail. Шасси этой серии превосходно подходят для широкого спектра сценариев использования гиперконвергентной инфраструктуры. Они доступны как в гибридных, так и во флэш-конфигурациях.
- **Серия V** — это одноузловые устройства в формфакторе 2U, оптимизированные для VDI. Они оснащены графическими процессорами для виртуальных рабочих мест с активной обработкой графических данных. Если эти возможности могут понадобиться в будущем, закажите устройство серии V сейчас и добавьте графические процессоры позже.
- **Серия S** — это одноузловые устройства в формфакторе 2U с высокой плотностью хранения. Они предназначены для ресурсоемких приложений, например виртуальных сред Microsoft SharePoint или Exchange, больших данных и аналитики.
- **Серия P** — это одноузловые устройства в формфакторе 2U, которые оптимизированы для тяжелых рабочих нагрузок, например для баз данных.
- **Серия E** — экономичные одноузловые устройства в формфакторе 1U для малых сред и удаленных развертываний.

Чтобы сделать VxRail еще доступнее для распределенных сред и удаленных офисов, мы уменьшили минимальный размер кластера до трех узлов. Таким образом, вы получаете ту же функциональность корпоративного класса и возможности управления VMware по меньшей цене и в меньшем масштабе.

Возможность использовать собственные лицензии VMware vSphere™ еще больше повышает гибкость, позволяя применять необходимые функции на уровне гипервизора. Использование существующих лицензий и корпоративных лицензионных соглашений дополнительно сокращает затраты. Если устройство используется для VDI, можно применять пакеты vSphere Enterprise Plus, Standard или Horizon.

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Устройства VxRail оснащены новыми процессорами Intel Broadwell и работают на базе программного обеспечения VMware vSphere и VSAN. Они позволяют начать с системы малого размера, а затем удобно масштабировать емкость и производительность без прерывания работы. Устройства VxRail на флэш-дисках обеспечивают эффективную дедупликацию на лету, сжатие и кодирование для защиты от потерь. Благодаря этим сервисам управления данными корпоративного класса устройство VxRail отличается высокой производительностью флэш-дисков и полезной емкостью.

РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Встроенное средство VMware Data Protection (VDP) обеспечивает защиту всех приложений и виртуальных машин на устройстве VxRail. VDP можно развернуть в качестве виртуального устройства с емкостью до 8 Тбайт, а затем использовать уже знакомые функции управления веб-клиентом vCenter. Решение RecoverPoint for VMs обеспечивает простое, эффективное и проверенное аварийное восстановление для VMware vSphere, гарантируя детализированную защиту виртуальных машин и непрерывность бизнеса. Интегрированное решение EMC CloudArray комплексно расширяет устройство VxRail до публичных и частных облаков. Это позволяет безопасно увеличивать емкость хранения до облачного масштаба. Пакет Data Protection Suite for VMware добавляет ко встроенным функциям защиты данных самый обширный в отрасли набор возможностей, например резервное копирование и восстановление, непрерывную защиту данных, мониторинг, анализ и поиск.

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Устройство VxRail окажется хорошо знакомым для пользователей VMware. Управление виртуальными машинами с помощью vCenter Server, а также автоматизация работы с ИТ-инфраструктурой и облаком с помощью решений vRealize Operations и vRealize Automation позволяют комплексно интегрировать VxRail в сложившуюся инфраструктуру центра обработки данных.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОДДЕРЖКА МИРОВОГО КЛАССА

Устройство VxRail отличается самой комплексной поддержкой на рынке: для его оборудования и программного обеспечения предоставляется глобальная централизованная круглосуточная поддержка, а также удаленная техническая поддержка EMC Secure Remote Support с функцией защищенного удаленного подключения «звонок домой» для мониторинга, диагностики и устранения неполадок.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Чтобы узнать подробнее о том, как устройство VxRail™ помогает решать задачи бизнеса и ИТ, [свяжитесь](#) с региональным представителем или авторизованным реселлером либо посетите [EMC Store](#).



EMC², EMC, логотип EMC и VxRail являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации EMC в США и других странах. Все другие товарные знаки, упомянутые здесь, являются собственностью их владельцев. © Корпорация EMC, 2016 г. Все права защищены. Опубликовано в России. Октябрь 2016 г. Краткое описание H15532

По сведениям EMC информация, содержащаяся в данной публикации, верна на дату публикации. Данная информация может измениться без уведомления.

Корпорация EMC теперь входит в состав группы компаний Dell.