



Dell PowerEdge VRTX

Данное решение объединяет серверы, систему хранения данных и сети в едином оптимизированном для офисного пространства шасси для удобства консолидации и управления бизнес-приложениями.

Dell PowerEdge VRTX был спроектирован для того, чтобы обеспечить упрощение ИТ, повысить эффективность и гибкость для организаций любого размера, а особенно для компаний малого и среднего бизнеса или удалённых офисов.

Вычислительная мощь, разделяемое внутреннее хранилище и высокая доступность VRTX в сочетании с функциональной системой управления делают это решение привлекательной платформой для выполнения широкого круга задач в компаниях разного масштаба, любой сферы деятельности.

Решение задач интеграции

Dell PowerEdge VRTX позволит решить проблемы несоответствия аппаратных платформ и отсутствия свободного пространства в офисе, путём конвергенции серверов, системы хранения данных и сети в едином шасси размером 5U, устанавливаемом как в стойку, так и на пол, поддерживающим до 4-х серверных модулей.

Избавьтесь от проблем интеграции с нашим протестированным на совместимость и сертифицированным с операционными системами и гипервизорами решением, включающим серверы, систему хранения, сетевую фабрику и встроенную систему управления.

С богатыми возможностями по масштабированию в рамках одного шасси, дополнительные серверы и/или жёсткие диски могут быть установлены, не занимая дополнительное место на полу или в серверной стойке, и не требуя дополнительных кабелей.

В качестве серверных модулей VRTX использует функционально-богатые, 2-х процессорные, полуразмерные проверенные блейд-серверы M620 и M520, которые обладают исключительной гибкостью и масштабируемостью производительности.

VRTX обладает возможностью установки 12-ти 3.5" или 25-ти 2.5" жёстких дисков с «горячей заменой» общим объёмом до 48ТБ и широкими возможностями организации совместного хранения, что даёт пользователю выйти победителем в гонке всё нарастающих объёмов данных.

Подключайтесь к сетям передачи данных при помощи встроенного 1Гбит коммутатора или опционального сквозного модуля с 8 портами 1Гбит Ethernet. Используйте преимущество в гибкости подключения с 8 PCIe слотами расширения (3 полноразмерных и 5 низкопрофильных). Будьте уверены в обеспечении бесперебойной работы с резервированными блоками питания мощностью 1100Вт, вентиляторами и контроллерами управления шасси.

Полноценная система управления

Контроллер Chassis Management Controller (CMC), встроенный в VRTX, решает проблемы роста количества и сложности инструментов, управляя через единую консоль серверами, системой хранения данных, сетевой инфраструктурой и питанием, как единым целым.

Интуитивный, простой в использовании графический интерфейс

может быть использован централизованно и работает совместно со всем набором инструментов Dell OpenManage, включая iDRAC7 с Lifecycle Controller, интегрированный в каждый серверный модуль. Встроенная в каждый сервер и шасси система управления позволяет ИТ-администраторам управлять оборудованием Dell в физических, виртуальных, локальных и удалённых средах, вне зависимости от состояния системы, с установкой агента или без установки.

Dell OpenManage интегрируется с лидирующими третьесторонними решениями по управлению инфраструктурой (от Microsoft, VMware, BMC и др.) так что ИТ-администраторы смогут продолжать пользоваться развёрнутыми решениями и текущими инвестициями.

Для удалённого управления OpenManage Essentials мониторит и управляет несколькими VRTX системами, находящимися в разных географических точках, при помощи новой функции GeoView. OpenManage Essentials может отображать местоположение каждой системы на карте и показывать её текущее состояние.

Унифицированная консоль управления контроллера CMC для серверных узлов, встроенной системы хранения и сети позволяет снизить сложность, улучшить производительность и максимально увеличить доступность, что сокращает расходы на ИТ-администрирование и совокупную стоимость владения.

Гибкость и целостность VRTX-платформы

Dell PowerEdge VRTX одновременно целостная и гибкая платформа. Гибкая за счёт богатых возможностей по конфигурированию и расширению и целостная с точки зрения управления. Эти характеристики позволяют пользователям VRTX с уверенностью развёртывать новые сервисы, сохраняя существующие инвестиции в оборудование, программное обеспечение и системы управления и знания.

Dell PowerEdge VRTX

- Оптимизирован для работы в офисных помещениях, включая уровень шума
- Конвергенция серверов, системы хранения данных и сетевых устройств
- Поддержка до четырёх двухпроцессорных, полуразмерных блейд-серверов M620 и M520
- 8 PCIe слотов расширения
- Ёмкость внутренней системы хранения до 48ТБ
- Упрощённое управление

Техническая спецификация Dell PowerEdge VRTX

Шасси	Форм-факторы: <ul style="list-style-type: none">• Башенный или установка в стойку (5U) Башенная конфигурация: <ul style="list-style-type: none">• Габариты (ВхШхГ) 48,4 см x 31 см x 73 см• Вес (пустой) = 31,7 кг• Вес (полный) = 74,8 кг Стойечная конфигурация: <ul style="list-style-type: none">• Габариты (ВхШхГ) 21,9 см x 48,2 см x 73 см• Вес (пустой) = 24,7 кг• Вес (полный) = 68,7 кг
Устанавливаемые серверные модули	Dell PowerEdge M620 и M520
Блоки питания	Блоки питания с «горячей заменой» и резервированием: <ul style="list-style-type: none">• 110/220В• Поддерживают режимы резервирования 2+2, 3+1, 2+1 и 1+1
Охлаждение	VRTX поставляется с 6-ю вентиляторами с «горячей заменой» и 4-мя воздуховодами <ul style="list-style-type: none">• основанные на технологиях Dell Energy Smart, вентиляторы и воздуховоды являются прорывом в эффективности питания и охлаждения• вентиляторы и воздуховоды обеспечивают минимальное энергопотребление и последние достижения технологий охлаждения для того, чтобы использовать как можно меньше воздуха для охлаждения
Устройства ввода	Передняя панель управления с интерактивным графическим LCD: <ul style="list-style-type: none">• Поддержка мастера начальной настройки• Информация о модулях и шасси Два USB для подключения клавиатуры и мыши и VGA Опционально DVD-RW
Контроллеры RAID	Общий PERC8
Отсеки для жёстких дисков	До 12 x 3.5" NLSAS, SAS или SAS SSD дисков с горячей заменой или До 25 x 2.5" NLSAS, SAS или SAS SSD дисков с горячей заменой
Встроенные сетевые адаптеры	1Гбит встроенный коммутатор с 16 внутренними и 8 внешними портами Сквозной модуль на 8 внешних портов
Слоты расширения	8 PCIe слотов: <ul style="list-style-type: none">• 3 полноразмерных полной длины слота (150W) с поддержкой плат двойной ширины (225W)• 5 низкопрофильных половинной длины слотов (25W)
Управление системой	Обширные возможности по управлению: <ul style="list-style-type: none">• Использует Chassis Management Controller (CMC) для управления всеми ресурсами (серверы, система хранения данных, сеть и питание) через унифицированный инструмент и единую консоль• Возможность мониторинга вплоть до девяти VRTX из единой консоли• Локальное и удалённое управление• Доступны версии CMC Enterprise или Express• Опция резервирования CMC• Каждый серверный модуль содержит iDRAC7 with Lifecycle Controller для управления системами без установки агентов и с полной поддержкой продуктов семейства OpenManage
Установка в стойку	Направляющие Rack Ready Rails II для стоек с квадратными, круглыми или резьбовыми отверстиями

Глобальные услуги и поддержка

Dell предал идее упрощения ИТ, и фирменные услуги Dell помогут вам управлять сложными и растущими ИТ-окружениями. Широкое портфолио услуг Dell по планированию, внедрению и управлению ИТ-службами поможет вам ускорить внедрение ИТ-инициатив и ускорить рост бизнеса. Услуги Dell могут быть адаптированы к тому, как вы управляете вашим ИТ-окружением. Доступные опции включают консалтинговые услуги, призванные помочь вам оптимизировать работу дата-центра, интеграцию решений и экспертную поддержку для обеспечения максимальной доступности ваших систем.

Узнайте больше на Dell.com/PowerEdge

Copyright © 2013 Dell Inc. Все права защищены. Dell, логотип Dell, PowerEdge, ReadyRails и OpenManage являются товарными знаками корпорации Dell. Microsoft является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и других странах. Другие товарные знаки и торговые наименования могут использоваться в настоящем документе при упоминании либо организаций, претендующих на данные знаки и наименования, либо выпускаемой ими продукции. Dell Inc. заявляет об отказе от притязаний на любые товарные знаки и торговые наименования, кроме тех, что принадлежат Dell. Этот документ носит ознакомительный характер. Dell оставляет за собой право без предупреждения вносить изменения в любой продукт, упомянутый в настоящем документе. Настоящий документ не несет в себе никаких явно выраженных или подразумеваемых гарантий.

ООО «Делл» зарегистрировано в России. Регистрационный номер: 5077746798950.
Юридический адрес: Ленинградское шоссе, д. 16 А, стр. 1, Россия 125171 Москва.
Данные для других подразделений Dell можно найти на веб-сайте www.dell.ru

