

POWEREDGE R6415

Сервер высокой плотности для горизонтально масштабируемых рабочих нагрузок

Эффективный однопроцессорный сервер PowerEdge R6415 для инфраструктуры ЦОД с высокими требованиями к производительности. Эта модель специально настроена для виртуализации и горизонтально масштабируемой программно-определяемой системы хранения.



Оптимизация высокоплотных развертываний и бескомпромиссная производительность

Сервер PowerEdge R6415 балансирует ресурсы для поддержки рабочих нагрузок с высокими требованиями. Однопроцессорный сервер R6415 с процессором AMD EPYC™ корпоративного класса обеспечивает полное соответствие требованиям рабочих нагрузок и гарантирует максимально эффективное использование ресурсов.

- До 10 накопителей NVMe с поддержкой «горячей» замены для повышения быстродействия СХД.
- До 2 Тбайт памяти и 128 линий PCIe позволяют устранить узкие места.
- VMware vSAN и узлы ScaleIO Ready Node помогают упростить и ускорить развертывания.

Автоматизация задач управления жизненным циклом сервера PowerEdge с помощью OpenManage

Портфель решений для управления системами Dell EMC OpenManage™ обеспечивает максимальную эффективность серверов PowerEdge за счет интеллектуального и автоматизированного управления повседневными задачами. Благодаря управлению без использования агентов сервер R6415 прост в администрировании, что позволяет высвободить больше времени для более приоритетных проектов.

- Создание сценариев с помощью интерфейса iDRAC9 Restful API, совместимого с Redfish, помогает автоматизировать управление жизненным циклом сервера.
- С помощью консоли OpenManage Essentials или OpenManage Enterprise можно упростить и централизовать массовое управление.
- Приложение OpenManage Mobile и технология PowerEdge Quick Sync 2 позволяют легко управлять серверами PowerEdge с помощью телефона или планшета.

Надежные встроенные средства безопасности PowerEdge

В основе каждого сервера PowerEdge лежит архитектура, устойчивая к кибератакам, которая гарантирует высокий уровень безопасности на протяжении всего жизненного цикла сервера. R6415 использует новые средства безопасности, встроенные в каждый новый сервер PowerEdge для усиления защиты. Это позволяет надежно и безопасно передавать точные данные вашим заказчикам независимо от их местоположения. Учитывая каждый аспект безопасности системы, от разработки архитектуры до вывода из эксплуатации, Dell EMC гарантирует надежную работу и безопасность инфраструктуры без компромиссов.

- Рабочие нагрузки обрабатываются на безопасной платформе с криптографически защищенной загрузкой и кремниевым корнем доверия.
- Пакеты микрокода с цифровой подписью обеспечивают защиту микрокода сервера.
- Функция блокировки системы предотвращает несанкционированные и вредоносные изменения.
- Функция SystemErase обеспечивает быстрое и безопасное стирание всех данных с запоминающих носителей, включая жесткие диски, твердотельные накопители и память системы.

PowerEdge R6415

Сервер высокой плотности обеспечивает превосходную производительность и малую задержку при использовании ресурсов хранения и виртуализации за счет эффективного сочетания большого количества ядер, памяти и каналов ввода-вывода

PowerEdge R6415

Компоненты	Технические характеристики	
Процессор	1 процессор AMD EPYC™, до 32 ядер	
Память	16 слотов DDR4 DIMM; поддержка RDIMM и LRDIMM	
Контроллеры СХД	Внутренние контроллеры: PERC H330, H730p, H740p, HBA330 Система хранения данных с оптимизированной загрузкой: аппаратная защита RAID, 2 модуля M.2, внутренний порт USB, внутренний модуль с двумя SD-картами Внешние PERC (RAID): H840 PERC9 12 Гбит/с или серии 10, 1 слот Mini PERC x8	
Дисковые отсеки	Передние отсеки: до 8 2,5-дюймовых накопителей SAS/SATA/NVMe + 2 2,5-дюймовых накопителя NVMe с поддержкой «горячего» подключения или до 4 3,5-дюймовых жестких дисков SAS/SATA с поддержкой «горячего» подключения	
Источники питания	Источник питания с сертификацией Platinum, 550 Вт; источник питания с сертификацией Bronze, 450 Вт	Источники питания с возможностью «горячего» подключения и полным резервированием
Габариты	Формфактор: стойка (1U)	Шасси: 728,23 мм от передней панели до рукоятки блока питания на задней панели 714,58 мм от передней пластины (без лицевой панели) до рукоятки блока питания на задней панели
Панель	Дополнительная лицевая панель с ЖК-дисплеем или лицевая панель системы безопасности	
Встроенные или серверные компоненты	iDRAC9 с Lifecycle Controller (без ограничения питания) Прямое подключение iDRAC	Интерфейс iDRAC REST API с Redfish Беспроводной модуль Quick Sync 2 с подключением BLE
Консоли и мобильное управление	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Mobile	
Интеграция	Microsoft® System Center, VMware® vCenter™. ПО BMC Software (предоставляется компанией BMC)	
Подключения	Nagios Core и Nagios XI, HPE Operations Manager i (OMi)	
Инструменты	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Утилита Dell EMC Server Update	Модуль обслуживания iDRAC OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Безопасность	TPM 1.2/2.0 (дополнительный компонент) Криптографически подписанный микрокод Кремниевый корень доверия	Безопасная загрузка Блокирование системы Стирание системы
Ввод-вывод и порты	Возможность выбора дочерней сетевой платы Дополнительный адаптер LOM: 2 порта 1 гигабит Ethernet, 2 порта 10 гигабит Ethernet или 2 порта 10 гигабит Ethernet (SFP+) Порты на передней панели: порт видеоадаптера, 1 порт USB 2.0, выделенное прямое подключение iDRAC (USB) Порты на задней панели: порт видеоадаптера, порт последовательного ввода-вывода, 2 порта USB 3.0, выделенный сетевой порт iDRAC Варианты платы расширения, до 2 слотов третьего поколения (два слота x16)	
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft Windows Server® 2016 Red Hat® Enterprise Linux 7.4 VMware® vSphere 2016 U1 (ESXi 6.5 U1) SLES 12 SP3	Технические характеристики и сведения о функциональной совместимости см. на сайте Dell.com/OSsupport
Рекомендуемые услуги и поддержка	Выбирайте Dell ProSupport Plus для критически важных систем или Dell ProSupport для оптимальной поддержки оборудования и программного обеспечения вашего решения PowerEdge. Также доступны услуги по консультированию и развертыванию. Чтобы узнать больше, обратитесь к представителю Dell. Доступность и условия предоставления услуг Dell Services зависят от региона. Дополнительные сведения доступны на сайте dell.com/itlifecycleservices .	
Dell Financial Services	Достигайте результатов с выгодными вариантами финансирования. Узнайте больше о вариантах финансирования, которые идут в ногу с бизнесом. Дополнительные сведения см. на сайте https://russia.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm *	

Узнайте больше на сайте Dell.com/ru/PowerEdge

* Варианты оплаты предоставляет и обслуживает компания Dell Financial Services L.L.C., ее аффилированные или уполномоченные лица для заказчиков, которые соответствуют требованиям. Предложения могут быть недоступными или отличаться в разных странах. В странах, где предоставляются соответствующие предложения, Dell Financial Services может менять их без уведомления. Они зависят от доступности продукции, утверждения кредита, а также от заполнения документов, которые предоставляет и принимает Dell Financial Services. Кроме того, могут устанавливаться требования к минимальному размеру транзакции. Предложения не предоставляются физическим лицам для использования в личных целях. Dell EMC и логотип Dell EMC являются товарными знаками Dell Inc. Для сделок с государственными учреждениями и общественными организациями могут существовать дополнительные требования и ограничения.