

POWEREDGE R7425

Вертикально масштабируемая производительность для ресурсоемких рабочих нагрузок вычислительных процессов

Платформа PowerEdge R7425 обеспечивает непревзойденную совокупную стоимость владения для сред аналитики данных, высокопроизводительных вычислений и развертываний горизонтально масштабируемых программно-определяемых СХД. Она позволяет сократить задержку и значительно увеличить объем памяти для рабочих нагрузок с интенсивным использованием данных.



Непревзойденная гибкость конфигурирования

Dell PowerEdge R7425 обеспечивает эффективную работу самых современных приложений, а также скорость и высокую производительность рабочих нагрузок за счет многоядерного процессора. Модель R7425 с двумя процессорами AMD EPYC™ корпоративного класса в одном корпусе имеет архитектуру, которая может адаптироваться для различных рабочих нагрузок и сред.

- До 32 модулей DIMM DDR4 и 128 линий PCIe предоставляют максимальный объем памяти и гибкие варианты ввода-вывода.
- До 24 накопителей NVMe с поддержкой «горячей» замены для повышения быстродействия СХД.
- Для аналитики базы данных доступно до 4 Тбайт памяти.
- До 64 процессорных ядер позволяют увеличить число экземпляров VDI.

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 R7425 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. R7425 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 обновлений с цифровой подписью обеспечивают защиту микрокода сервера.
- Функция блокировки системы защищает ее от несанкционированных и вредоносных изменений.
- Функция SystemErase обеспечивает быстрое и безопасное стирание всех данных с запоминающих носителей, включая жесткие диски, твердотельные накопители и память системы.

PowerEdge R7425

- Высокая производительность для больших данных и рабочих нагрузок с самыми высокими требованиями
- Высокая масштабируемость до 64 ядер, 24 накопителей NVMe и 32 модулей DIMM

PowerEdge R7425

Компоненты	Технические характеристики	
Процессор	До 2 процессоров AMD EPYC™, до 32 ядер на процессор	
Память	32 слота 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, слот PCIe PERC x8	
Дисковые отсеки	Передние отсеки: до 24 2,5-дюймовых накопителей SAS/SATA/NVMe с поддержкой «горячего» подключения или до 12 3,5-дюймовых жестких дисков SAS/SATA с поддержкой «горячего» подключения Средние отсеки: до 4 2,5-дюймовых накопителей NVMe с поддержкой «горячего» подключения или до 4 3,5-дюймовых жестких дисков SAS/SATA с поддержкой «горячего» подключения Задний отсек: до 4 2,5-дюймовых накопителей или до 2 3,5-дюймовых жестких дисков SAS/SATA с поддержкой «горячего» подключения	
Источники питания	Источник питания с сертификацией Titanium, 750 Вт; источник питания с сертификацией Platinum 495 Вт, 750 Вт, 1600 Вт, 1100 Вт и 2000 Вт Источник питания 336–380 В пост. тока, 1100 Вт только для Китая и Японии (дополнительно)	48 В пост. тока, 1100 Вт; 380 В пост. тока высокого напряжения, 1100 Вт; 240 В пост. тока высокого напряжения, 750 Вт Источники питания с возможностью «горячего» подключения и полного резервирования
Габариты	Формфактор: стойка (2U)	Макс. глубина шасси: 715,5 мм
Панель	Дополнительная лицевая панель с ЖК-дисплеем или лицевая панель системы безопасности	
Встроено или на уровне сервера	iDRAC9 с Lifecycle Controller (без ограничения питания) Прямое подключение iDRAC	Интерфейс iDRAC REST API с поддержкой 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™, 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 карты 4 порта 1 гигабит Ethernet или 2 порта 10 гигабит Ethernet + 2 порта 1 гигабит Ethernet или 4 порта 10 гигабит Ethernet или 2 порта 25 гигабит Ethernet Порты на передней панели: VGA, 2 порта USB 2.0, выделенное прямое подключение iDRAC (Micro-USB) Порты на задней панели: VGA, порт последовательного ввода-вывода, 2 порта USB 3.0, выделенный сетевой порт iDRAC Видеокарта: VGA Варианты платы расширения: до 8 слотов третьего поколения (до шести слотов 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/QSupport
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.

