



POWEREDGE R430

Мощный стоечный двухпроцессорный сервер начального уровня обеспечивает непревзойденную производительность, гибкость конфигурации, высокую доступность и интуитивно понятное управление при небольшой высоте (1U) и малой глубине корпуса (24 дюйма).

Этот сервер разработан для стоечных сред, которым требуются максимальная производительность двухпроцессорного устройства, большая емкость внутренней системы хранения и небольшая глубина корпуса для условий с ограниченной площадью. Стоечный сервер PowerEdge R430 идеально подходит для высокопроизводительных вычислений, веб-технологий и горизонтально масштабируемой инфраструктуры. Сервер R430 обеспечивает высокую производительность приложений для совместной работы, систем видеонаблюдения и безопасности. Кроме того, его можно использовать в качестве выделенного сервера для резервного копирования или разработки.

Максимальная производительность

Самый новый процессор Intel® Xeon® семейства E5-2600 v4 обеспечивает высокую производительность в широком спектре рабочих нагрузок. 12 слотов DIMM и модули памяти DDR4 позволяют повысить производительность и наращивать объем памяти 10 жестких дисков с высоким показателем IOPS и два слота ввода-вывода PCIe 3.0 значительно повышают производительность операций ввода-вывода. Пропускная способность данных увеличена вдвое по сравнению с серверами предыдущих поколений.

Максимальная эффективность эксплуатации

Ускорьте ввод в эксплуатацию и повысьте окупаемость инвестиций за счет оптимизации развертывания с использованием интегрированного модуля iDRAC8 с Lifecycle Controller. Сэкономьте время ИТ-администраторов с помощью интуитивно понятных и автоматизированных инструментов для мониторинга и обновления серверов. Контролируйте затраты на электроэнергию с помощью энергоэффективных процессоров, памяти, источников питания и технологии Fresh Air 2.0.

Повышенная универсальность

Развертывайте высокопроизводительные среды на ограниченной площади, используя шасси с небольшой высотой (1U) и малой глубиной (24"). Управляйте взрывным ростом объемов данных путем масштабирования внутренних ресурсов хранения (до десяти 2,5" жестких дисков). Обеспечьте гибкую адаптацию к изменяющимся условиям рабочих нагрузок с помощью расширяемой платформы с поддержкой виртуализации и кластеризации для высокой доступности.

Инновационные средства управления с интеллектуальной автоматизацией

Портфель систем управления Dell OpenManage включает в себя инновационные решения, которые упрощают и автоматизируют выполнение основных задач по управлению жизненным циклом. Таким образом повышается продуктивность ИТ-операций, обеспечивая максимальную эффективность, надежность и экономичность серверов Dell EMC. Непревзойденные возможности не использующего агенты интегрированного в PowerEdge контроллера iDRAC с технологией Lifecycle Controller позволяют оптимизировать развертывание, настройку и обновление серверов во всем портфеле OpenManage, добавляя интеграцию с решениями для управления от сторонних производителей.

ПО OpenManage Essentials обеспечивает мониторинг и контроль оборудования ЦОД Dell и сторонних производителей с постоянным и повсеместным мобильным доступом через OpenManage Mobile. Теперь OpenManage Essentials также предоставляет возможности управления конфигурацией серверов, которые автоматизируют развертывания серверов и ОС PowerEdge с «нуля» в конфигурации «один ко многим». Кроме того, они гарантируют быструю и согласованную репликацию конфигураций и обеспечивают соответствие предварительно определенным базовым требованиям с помощью автоматизированного обнаружения отклонений.

PowerEdge R430

- Шасси с небольшой высотой и малой глубиной
- Новые процессоры Intel Xeon E5-2600 v4
- До 12 модулей DIMM DDR4
- 2 слота ввода-вывода PCIe 3.0
- До 10 2,5" жестких дисков

| Функциональность | Технические характеристики | |
|--|--|---|
| Формфактор | Стойечный сервер формфактора 1U | |
| Габариты и масса | высота: 42,8 мм ширина: 482,4 мм со стойечными защелками; 434 мм без стойечных защелок глубина: 607 мм (без лицевой панели); 676,92 мм (с лицевой панелью) | масса 16,73 кг (собственная) 19,9 кг (максимальная) |
| Процессор | Intel® Xeon® семейства E5-2600 v4 Количество процессорных сокетов: 2 Чипсет: C610 Внутренние подключения: до 10,6 Гт/с Кэш-память: 2,5 Мбайт на ядро, варианты количества ядер: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 | |
| Память | DIMM DDR4 (до 2400 мегатранзакций в секунду) 12 слотов DIMM: 4 Гбайт/8 Гбайт/16 Гбайт/32 Гбайт | |
| Слоты ввода-вывода | 2 слота PCIe 3.0 | |
| СХД | SAS, SATA, Near-line SAS, несколько твердотельных дисков в шасси R430: <ul style="list-style-type: none"> · 10 2,5" дисков с горячим подключением · 8 2,5" дисков с горячим подключением · 4 3,5" диска с горячим подключением · 4 3,5" диска с кабельным подключением | |
| Контроллеры RAID | Внутренние контроллеры: PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P Внешние адаптеры главной шины (RAID): PERC H830 | |
| Коммуникации | 4 порта 1 гигабит Ethernet LOM Кликните здесь, чтобы узнать о сетевых платах и адаптерах главной шины, которые поддерживает R430. Прокрутите страницу до раздела «Дополнительные сетевые карты». | |
| Источники питания | Блок питания 450 Вт, 550 Вт | |
| Управление системами | Управление системами: Совместимость с IPMI 2.0; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center Удаленное управление: iDRAC8 с Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (по умолчанию), iDRAC8 Enterprise (возможность модернизации), носители vFlash на 8 Гбайт (возможность модернизации), носители vFlash на 16 Гбайт (возможность модернизации) | Интеграция Dell OpenManage: <ul style="list-style-type: none"> · Dell OpenManage Integration Suite для Microsoft® System Center · Dell OpenManage Integration для VMware® vCenter™ Подключения Dell OpenManage: <ul style="list-style-type: none"> · HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® и CA Network and Systems Management · Dell OpenManage Plug-in для Oracle® Database Manager |
| Дополнительные поддерживаемые гипервизоры | Citrix® XenServer, VMware vSphere® ESXi®, Red Hat® Enterprise Virtualization® | |
| Операционные системы | Microsoft Windows Server® 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux VMware vSphere ESXi Дополнительные сведения о конкретных версиях и выпусках см. на сайте Dell.com/OSsupport . | |
| Поддержка стоек | Направляющие ReadyRails™ II для установки без использования инструментов в четырехпозиционные стойки с квадратными или круглыми отверстиями без резьбы либо установка с помощью инструментов в четырехпозиционные стойки с резьбовыми отверстиями с поддержкой дополнительного держателя кабелей, не требующего использования инструментов. | |
| Доступная версия OEM-Ready | Некоторые компоненты наших серверов можно персонализировать в вашем фирменном стиле: фронтальную панель, BIOS, упаковку. Дополнительные сведения см. на сайте Dell.com/OEM . | |
| Рекомендации по поддержке | Dell ProSupport Plus для критически важных систем или Dell ProSupport для поддержки оборудования и программного обеспечения вашего решения PowerEdge уровня Premium. 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 см. на сайте Dell.com/ServiceDescriptions . | |

Рекомендуемые услуги

ProSupport Plus и SupportAssist обеспечивают упреждающую и прогнозируемую поддержку для критически важных систем. ProSupport обеспечивает комплексную поддержку оборудования и программного обеспечения. Получите все преимущества ваших технологий с первого дня внедрения, воспользовавшись услугами по развертыванию ProDeploy Enterprise Suite. Дополнительные сведения доступны на сайте Dell.com/itlifecycleservices.

Комплексные технологические решения

Упростите ИТ-инфраструктуру, сократите затраты и обеспечьте эффективность за счет оптимизации работы ИТ- и бизнес-решений. Вы можете рассчитывать на комплексные решения Dell EMC, которые способны максимально повысить вашу производительность и обеспечить бесперебойную работу. Dell EMC Services, признанный лидер в сфере серверов, систем хранения и сетевых компонентов, обеспечивает внедрение инноваций в любом масштабе. Если вам необходимо сэкономить денежные средства или повысить эффективность эксплуатации, Dell Financial Services™ предлагает широкий спектр решений, позволяющих упростить приобретение технологий и при этом обеспечить экономию средств. Чтобы узнать больше, обратитесь к менеджеру по продажам Dell.*

Узнайте больше на сайте Dell.com/PowerEdge

* Финансовые и лизинговые услуги предоставляются компанией Dell Financial Services L.L.C. либо ее аффилированными или уполномоченными лицами 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.