



DELL EMC

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	Стоечный сервер формфактора 1U	
Габариты и масса	высота: 42,8 мм ширина: 482,4 мм со стоечными защелками; 434 мм без стоечных 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 9,6 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: - 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: - Dell OpenManage Integration Suite для Microsoft® System Center - Dell OpenManage Integration для VMware® vCenter™ Подключения Dell OpenManage: - 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.

