



POWEREDGE R530

Универсальный и доступный по цене двухпроцессорный стандартный сервер со стойкой формфактора 2U, обеспечивающий сбалансированную производительность и масштабируемость среднего уровня для широкого спектра распространенных рабочих нагрузок в сфере бизнеса.

PowerEdge R530 предназначен для центров обработки данных, которым требуется доступный стоечный двухпроцессорный сервер, поддерживающий виртуализацию. Он представляет собой идеальную платформу для широкого спектра стандартных бизнес-приложений и виртуализации в небольших масштабах. Модель R530 также можно использовать в качестве выделенного сервера для разработки или резервного копирования.

Высокая 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 гарантируют высокую производительность памяти. Пять слотов PCIe, включая три слота 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 встроенного модуля iDRAC8 с Lifecycle Controller. Сэкономьте время ИТ-администраторов с помощью интуитивно понятных и автоматизированных инструментов для мониторинга и обновления. Контролируйте затраты на электроэнергию с помощью энергоэффективных процессоров, памяти, источников питания и технологии Fresh Air 2.0.

Повышенная универсальность

Поддерживается до восьми 3,5" жестких дисков, что позволяет эффективно размещать увеличивающиеся объемы данных. Параметры RAID, доступные для выбора, позволяют обеспечить защиту данных и оптимизировать производительность. 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. 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 R530

- Новый процессор Intel Xeon семейства E5-2600 v4
- До 12 модулей DIMM DDR4
- До 8 3,5" жестких дисков
- До 5 слотов PCIe (включая 3 слота PCIe 3.0)

Функциональность	Технические характеристики	
Формфактор	Стойечный сервер формфактора 2U	
Габариты и масса	высота: 86,8 мм ширина: 434 мм (без консоли) глубина: 646 мм (с лицевой панелью); 648 мм (без лицевой панели)	Минимальный вес: 14,2 кг Максимальный вес: 28,2 кг
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	
Память	DIMM DDR4 (до 2400 мегатранзакций в секунду); 12 слотов DIMM: 4 Гбайт/8 Гбайт/16 Гбайт/32 Гбайт	
Слоты ввода-вывода	Поддержка до 5 шин PCIe · 3 шины PCIe 3.0 · 2 шины PCIe 2.0	
СХД	До 8 3,5" дисков SAS, SATA, Near-line SAS, SSD	
Контроллеры RAID	Внутренние контроллеры: PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P Внешние адаптеры главной шины (RAID): PERC H830 Внешние адаптеры главной шины (другие): адаптер главной шины SAS 12 Гбит/с	
Коммуникации	4 порта 1 гигабит Ethernet LOM Кликните здесь, чтобы узнать о сетевых платах и адаптерах главной шины, которые поддерживает R530. Прокрутите страницу до раздела «Дополнительные сетевые карты».	
Источники питания	Блок питания с возможностью горячего подключения 495 Вт, 750 Вт, 1100 Вт; блок питания с возможностью горячего подключения 48 В пост. тока 1100 Вт; блок питания с кабельным подключением 450 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 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.