



# PowerEdge R530

Универсальный и недорогой двухпроцессорный стоечный сервер с форм-фактором 2U обеспечивает сбалансированную производительность и масштабируемость для широкого спектра стандартных корпоративных рабочих нагрузок среднего уровня.

Система PowerEdge R530 была разработана для ЦОД, которым необходим доступный по цене двухпроцессорный стоечный сервер с поддержкой виртуализации. Этот сервер является отличной платформой для широкого спектра стандартных бизнес-приложений и виртуализации в небольшом масштабе. R530 также можно использовать в качестве выделенного сервера для разработки или резервного копирования.

## Высокая производительность

Сервер обеспечивает увеличение производительности для широкого спектра рабочих нагрузок благодаря новейшим процессорам Intel® Xeon® семейства E5-2600 v3. 12 разъемов DIMM для модулей DDR4 позволяют повысить эффективность оперативной памяти. Пять разъемов PCIe, включая три разъема PCIe 3.0, обеспечивают двукратное увеличение пропускной способности систем ввода-вывода по сравнению с предыдущими поколениями.

## Максимальная эксплуатационная эффективность

Встроенный в PowerEdge контроллер Dell iDRAC8 (Integrated Dell Remote Access Controller 8) с технологией Lifecycle Controller поможет вам ускорить ввод систем в эксплуатацию и повысить их рентабельность. Сервер включает удобные автоматизированные инструменты для мониторинга и обновления, которые позволят системным администраторам сэкономить свое время и сосредоточиться на других более важных задачах. А благодаря использованию процессоров, памяти и блоков питания с высокой энергоэффективностью, а также поддержке стандарта Fresh Air 2.0 вы сможете контролировать затраты на электроэнергию.

## Непревзойденная универсальность

Поддержка до восьми жестких дисков с форм-фактором 3,5 дюйма позволит вам легко справиться с ростом объемов данных. Доступны различные варианты RAID для защиты данных и оптимизации производительности. Система достаточно универсальна: она легко адаптируется к изменяющимся условиям работы благодаря расширяемой платформе с поддержкой виртуализации и кластеров высокой доступности.

## Инновационное управление благодаря интеллектуальной автоматизации

Инновационный набор решений Dell OpenManage для управления системами помогает упростить и автоматизировать основные задачи управления жизненным циклом сервера, повысив эффективность ИТ-операций. В результате серверы Dell становятся самыми производительными, надежными и экономичными. Уникальные функции встроенного в PowerEdge безагентного контроллера iDRAC с технологией Lifecycle Controller для управления жизненным циклом упрощают развертывание, настройку и обновление серверов во всех продуктах OpenManage за счет интеграции с решениями для управления от сторонних поставщиков.

Мониторинг и контроль оборудования ЦОД от Dell и других поставщиков реализуются через компонент OpenManage Essentials, а повсеместный мобильный доступ — с помощью решения OpenManage Mobile. Компонент OpenManage Essentials теперь также включает функции управления конфигурацией серверов, которые позволяют автоматизировать развертывание серверов PowerEdge и ОС на "голое железо" в режиме "один ко многим", обеспечивая быструю и надежную репликацию конфигураций, а также поддерживают соответствие заданным базовым параметрам с автоматическим выявлением отклонений.

## PowerEdge R530

- Новейший процессор Intel Xeon семейства E5-2600 v3
- До 12 модулей памяти DIMM DDR4
- До восьми 3,5-дюймовых жестких дисков
- До пяти разъемов PCIe (в том числе три разъема PCIe 3.0)

Компонент	Технические характеристики сервера PowerEdge R530	
Форм-фактор	Стойечный сервер 2U	
Процессор	Процессор Intel® Xeon® семейства E5-2600 v3 Разъемы для процессоров: 2 Набор микросхем: C610 Внутренние соединения: до 9,6 ГТ/с; количество ядер: 6, 8, 10, 12 или 14	
Память	Модули DDR4 DIMM со скоростью до 2 133 МТ/с; 12 разъемов для модулей памяти DIMM объемом 4, 6, 16 и 32 Гбайт	
Разъемы ввода-вывода	Поддержка до пяти разъемов PCIe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Три разъема PCIe 3.0</li> <li>• Два разъема PCIe 2.0</li> </ul>	
Системы хранения данных	До восьми 3,5-дюймовых дисков SAS, SATA, NL SAS или твердотельных накопителей	
RAID-контроллеры	<b>Внутренние контроллеры:</b> PERC S130 (программный RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P <b>Внешние адаптеры главной шины (RAID):</b> PERC H830 <b>Внешние адаптеры главной шины (без RAID):</b> адаптер главной шины SAS 12 Гбит/с	
Сетевые подключения	<b>Дополнительные сетевые интерфейсные платы (NIC) и адаптеры главной шины</b> Двухпортовый адаптер Broadcom®, 10 Гбит, Base-T Двухпортовый адаптер Broadcom, 10 Гбит, SFP+ Четырехпортовая сетевая интерфейсная плата Broadcom, 1 Гбит, PCIe Двухпортовая сетевая интерфейсная плата Emulex®, 10 Гбит, PCIe Адаптеры главной шины Emulex Lightpulse® Fibre Channel SC и DLC Однопортовый и двухпортовый адаптеры главной шины Emulex Lightpulse Fibre Channel LC SFP+ пятого поколения Двухпортовый адаптер Intel®, 10 Гбит, Base-T Двухпортовый и четырехпортовый адаптеры Intel, 10 Гбит, SFP+ Двухпортовый адаптер Intel, 1 Гбит Двух- или четырехпортовые сетевые интерфейсные платы Intel, 1 Гбит, PCIe Одно- или двухпортовые адаптеры Mellanox® ConnectX®-3 Pro, 10GbE, 40GbE Адаптеры главной шины серии QLogic® 2600 пятого поколения, 16 Гбит, Fibre Channel Двухпортовые адаптеры главной шины Qlogic, 8 Гбит, Fibre Channel — PCIe Одно- и двухпортовые адаптеры главной шины Qlogic, 4 Гбит, Fibre Channel — PCIe Актуальные предложения по сетевым подключениям см. на сайте <a href="http://Dell.com">Dell.com</a> .	
Блоки питания	Блоки питания мощностью 495, 750 или 1 100 Вт с горячей заменой; 450 Вт без горячей замены	
Управление системами	<b>Управление системами:</b> соответствие требованиям IPMI 2.0; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center  <b>Удаленное управление:</b> iDRAC8 с технологией Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (в стандартной комплектации), iDRAC8 Enterprise (улучшение) Накопитель vFlash емкостью 8 Гбайт (улучшение), накопитель vFlash емкостью 16 Гбайт (улучшение)	<b>Возможности интеграции Dell OpenManage Integrations:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пакет интеграции Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center</li> <li>• Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™</li> </ul> <b>Инструменты Dell OpenManage Connections:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® и CA Network and Systems Management</li> <li>• Подключаемый модуль Dell OpenManage для Oracle® Database Manager</li> </ul>
Оptionальные поддерживаемые гипервизоры	Citrix® XenServer, VMware vSphere ESXi™. Red Hat Enterprise Virtualization®	
Операционные системы	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (x64 с активной ролью Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 (с активной ролью Hyper-V) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux Дополнительную информацию о конкретных версиях и дополнениях см. на веб-сайте <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .	
Поддержка стоек	Скользкие направляющие ReadyRails™ II для монтажа без применения специальных инструментов в стойки с четырьмя опорами с квадратными или круглыми отверстиями без резьбы или в стойки с четырьмя опорами с отверстиями с резьбой с использованием инструментов, с поддержкой опционального кронштейна для прокладки кабелей, не требующего использования инструментов.	
Доступна версия для OEM	Возможен выбор внешнего вида и интерфейса серверов, от фронтальной панели до BIOS и упаковки, в соответствии с пожеланиями клиента. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	
Рекомендуемая поддержка	Dell ProSupport Plus для критически важных систем или аппаратная и программная поддержка Dell ProSupport класса Premium для решения PowerEdge. Предлагаются также услуги по развертыванию и консалтинг. За дополнительными сведениями обращайтесь уже сегодня к своему представителю Dell. Доступность предлагаемых услуг Dell и условия их предоставления различаются в зависимости от региона. Дополнительную информацию см. на странице <a href="http://Dell.com/servicedescriptions">Dell.com/servicedescriptions</a> .	

<sup>1</sup> Гбайт равен 1 миллиарду байт, а Тбайт — 1 триллиону байт; фактическая емкость меньше и зависит от предварительно загруженных материалов и рабочей среды.

## Комплексные технологические решения

Упростите свою ИТ-инфраструктуру, сократите затраты и исключите неэффективные операции за счет оптимизации ИТ- и бизнес-решений. Корпорация Dell предлагает комплексные решения для обеспечения максимальной производительности и безотказной работы. Подразделение Dell Enterprise Solutions and Services, признанный лидер в области серверов, систем хранения данных и сетей, обеспечивает инновации в любом масштабе. Если вы хотите сэкономить средства или повысить эксплуатационную эффективность, отдел Dell Financial Services™ предоставит вам широкий выбор услуг для упрощения покупки технологических систем и снижения затрат. За дополнительной информацией обращайтесь к торговому представителю Dell\*\*.

## Узнайте подробности на веб-сайте [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge).

© Корпорация Dell, 2014. Все права защищены. Dell, логотип DELL, эмблема DELL, PowerEdge и OpenManage являются товарными знаками корпорации Dell Inc. Прочие товарные знаки и торговые наименования могут использоваться в настоящем документе для обозначения компаний, заявляющих права на такие товарные знаки и наименования, либо для обозначения продукции этих компаний. Корпорация Dell не претендует на права собственности в отношении знаков и названий, принадлежащих другим владельцам. Этот документ предназначен только для ознакомительных целей. Dell оставляет за собой право вносить изменения в описываемые продукты без предварительного уведомления. Контент предоставляется на условиях "как есть", без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий. \*\* Услуги лизинга и финансирования, предлагаемые компанией Dell Financial Services L.L.C., ее дочерними или назначенными компаниями (DFS) для клиентов, соответствующим требованиям. Список и доступность предложений могут зависеть от страны. Там, где предложения доступны, они могут быть изменены без предварительного уведомления в зависимости от наличия продуктов, кредитного решения и оформления документов, представляемых и принимаемых DFS. Для них также может действовать минимальный размер сделки. Предложения не распространяются на персональное, семейное или домашнее использование. Dell и логотип DELL являются товарными знаками корпорации Dell.

