



# PowerEdge R430

Мощный двухпроцессорный стоечный сервер начального уровня обеспечивает невероятную производительность, высокую доступность, интуитивно понятное управление и поддерживает разнообразные конфигурации в компактном корпусе с форм-фактором 1U длиной 60,96 см (24 дюйма).

Стойный сервер PowerEdge R430 — это отличный вариант для систем высокопроизводительных вычислений (HPC), веб-технологий и инфраструктуры с горизонтальным масштабированием. Он обеспечивает максимальную производительность благодаря двум процессорам и большому объему внутренней СХД; при этом за счет компактного корпуса система не будет занимать много места. Кроме того, R430 хорошо подходит для приложений для совместной работы, офисных приложений, систем видеонаблюдения и обеспечения безопасности объектов; его также можно использовать в качестве выделенного сервера для разработки или резервного копирования.

## Высочайшая производительность

Сервер обеспечивает высочайшую производительность для широкого спектра рабочих нагрузок благодаря новейшим процессорам Intel® Xeon® семейства E5-2600 v3. Кроме того, он поддерживает 12 разъемов для модулей памяти DDR4, позволяющих эффективно работать с большими объемами данных. В систему можно установить до 10 жестких дисков с высоким показателем IOPS (количество операций ввода-вывода в секунду), а два разъема PCIe 3.0 гарантируют двукратное повышение пропускной способности по сравнению с устройствами предыдущих поколений.

## Максимальная эксплуатационная эффективность

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

## Непревзойденная универсальность

Вы получите высочайшую производительность даже в условиях ограниченного пространства: сервер поставляется в компактном корпусе с форм-фактором 1U длиной 60,96 см (24 дюйма). Контролируйте бурный рост объемов данных за счет масштабируемой внутренней системы хранения — она поддерживает до 10 жестких дисков с форм-фактором 2,5 дюйма. 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", обеспечивают быструю и надежную репликацию конфигураций, а также поддерживают соответствие заданным базовым параметрам с автоматическим выявлением отклонений.

## PowerEdge R430

- Компактный корпус малой длины
- Новейшие процессоры Intel Xeon E5-2600 v3
- До 12 модулей памяти DIMM DDR4
- Два разъема ввода-вывода PCIe 3.0
- До 10 жестких дисков с форм-фактором 2,5 дюйма

Компонент	Технические характеристики сервера PowerEdge R430	
Форм-фактор	Стоечный сервер 1U	
Процессор	Процессор Intel® Xeon® семейства E5-2600 v3	
	<b>Разъемы для процессоров: 2</b>	
	<b>Набор микросхем: C610</b>	
Память	<b>Внутренние соединения:</b> до 9,6 ГТ/с	
	<b>Кэш-память:</b> 2,5 Мбайт на ядро; количество ядер: 6, 8, 10, 12 или 16	
	Модули DDR4 DIMM с частотой до 2 133 МТ/с 12 разъемов для модулей памяти DIMM объемом 2, 4, 8, 16 и 32 Гбайт	
Разъемы ввода-вывода	Два разъема PCIe 3.0	
Системы хранения данных	SAS, SATA, NL SAS, твердотельные накопители Имеется несколько вариантов корпуса R430, вмещающих: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 дисков форм-фактора 2,5 дюйма с горячей заменой;</li> <li>• 8 дисков форм-фактора 2,5 дюйма с горячей заменой;</li> <li>• 4 диска форм-фактора 3,5 дюйма с горячей заменой;</li> <li>• 4 диска форм-фактора 3,5 дюйма без горячей замены.</li> </ul>	
RAID-контроллеры	<b>Внутренние контроллеры:</b> PERC S130 (программный RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P <b>Внешние адаптеры главной шины (RAID):</b> PERC H830HBA	
Сетевые подключения	Четыре встроенных сетевых адаптера LOM, 1GbE Дополнительные сетевые интерфейсные платы (NIC) и адаптеры главной шины	
Блоки питания	Блоки питания мощностью 450 и 550 Вт	
Управление системами	<b>Управление системами:</b> соответствие требованиям IPMI 2.0; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center	<b>Возможности интеграции Dell OpenManage Integrations:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center</li> <li>• Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™</li> </ul>
	<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>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 Plug-in for 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 VMware vSphere	
	Дополнительную информацию о конкретных версиях и дополнениях см. на веб-сайте <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .	
Поддержка стоек	Скользящие 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. Обратитесь к представителю Dell уже сегодня для получения дополнительной информации. Доступность предлагаемых услуг Dell и условия их предоставления различаются в зависимости от региона. Дополнительную информацию см. на странице <a href="http://Dell.com/servicesdescriptions">Dell.com/servicesdescriptions</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, соответствующих 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.

