



POWEREDGE R240

Решение для упрощения вычислительных операций

Dell EMC PowerEdge R240 — это экономичный однопроцессорный стоечный сервер формфактора 1U, предназначенный для малых предприятий и поставщиков услуг.

Сервер для компаний с ограниченным бюджетом

Сервер Dell EMC PowerEdge R240 — это решение, разработанное для сред с высокой плотностью, которое идеально подходит для предприятий с ограниченным бюджетом. Сервер R240 предлагает функции, помогающие удовлетворять растущие потребности вашего бизнеса.

- Процессоры Intel® Xeon® E-2100, содержащие на 50% больше ядер, повышенное на 11% быстродействие памяти и увеличенное на 20% количество линий PCIe способствуют повышению производительности и ускорению развития вашего бизнеса.¹
- Сервер может содержать до 4 3,5-дюймовых жестких дисков с кабельным подключением, которые помогут вам справиться с ростом объемов данных.
- Управление операционными издержками упрощается благодаря системе многовекторного охлаждения, которая автоматически рассчитывает и обеспечивает параметры воздушного потока, необходимые для оптимального охлаждения.

Простота установки, управления и развертывания

Портфель Dell OpenManage включает в себя инновационные решения, которые упрощают выполнение задач управления и повышают эффективность и экономичность ИТ-операций в течение жизненного цикла сервера.

- Встроенный контроллер iDRAC9 с Lifecycle Controller упрощает и ускоряет развертывание, настройку и обновление серверов.
- OpenManage Mobile позволяет вам получать доступ к вашим серверам из любой точки и в любое время с вашего мобильного устройства (требуется установка OpenManage Enterprise).
- Автоматизированные технологии упреждающей и прогнозной поддержки от ProSupport Plus и SupportAssist позволяют на 72% снизить трудозатраты ИТ-персонала на решение возникающих проблем.²

Защита данных

В основе каждого сервера PowerEdge лежит устойчивая к кибератакам архитектура, которая обеспечивает безопасность на протяжении всего жизненного цикла сервера. Dell EMC уделяет особое внимание вопросам безопасности на всех этапах (от разработки до снятия с производства), чтобы обеспечить надежную и беспроблемную работу и безопасность серверов.

- Программный массив RAID обеспечит безопасность ваших данных.
- Криптографически подписанные пакеты микропрограмм и безопасная загрузка гарантируют защиту данных.
- Режим блокировки корпоративного сервера iDRAC9 поможет вам защитить свой сервер от вредоносных программ.
- Функция System Erase обеспечивает быстрое и безопасное стирание всех данных с носителей информации.

PowerEdge R240

- Повышение производительности благодаря увеличению количества ядер на 50%
- Масштабирование за счет увеличения емкости хранения на 17%
- Режим блокировки корпоративного сервера iDRAC9 поможет вам защитить свой сервер от вредоносных программ

¹ По результатам внутреннего анализа Dell EMC, в ходе которого возможности R340 сравнивались с показателями решений предыдущего поколения, сентябрь 2018 г.

² По результатам отчета Principled Technologies «Save time and IT effort resolving server hardware issues with ProSupport Plus and SupportAssist» (Экономия времени и трудозатрат ИТ-службы на разрешение проблем с серверным оборудованием при использовании услуг ProSupport Plus и SupportAssist), подготовленного по заказу Dell EMC, июнь 2018 г. В ходе исследования сервис ProSupport Plus с SupportAssist сравнивался с базовой гарантией без SupportAssist.

PowerEdge R240

Характеристики	Технические характеристики	
Процессор	1 процессор из следующего семейства продуктов Intel® Xeon® E-2100: Intel Pentium®, Intel Core i3®, Intel Celeron®	
Память	4 разъема DDR4 DIMM, поддержка модулей UDIMM, скорость до 2666 МТ/с, макс. объем 64 Гбайт. Поддержка регистровой памяти с ECC	
Контроллеры СХД	Внутренние контроллеры: PERC H730P, H330, HBA330 (без RAID) Программный массив RAID: PERC S140 Внешние НВА-адAPTERЫ: НВА-адAPTER SAS 12 Гбит/с (без RAID) Подсистема хранения данных с оптимизированной загрузкой: 2 модуля M.2 емкостью 240 Гбайт (RAID 1 или без RAID), 1 модуль M.2 емкостью 240 Гбайт (только без RAID)	
Отсеки для накопителей	До 4 3,5-дюймовых накопителей SATA, SAS (дополнительно) или SSD-накопителей с кабельным подключением* До 4 3,5-дюймовых или 2,5-дюймовых накопителей SATA, SAS (дополнительно) или SSD-накопителей с поддержкой «горячего» подключения* * Доступно в конфигурации с поддержкой «горячего» подключения.	
Источники питания	Один источник питания мощностью 250 Вт (Bronze)	
Габариты	Формфактор: стойка (1U)	Ширина шасси: 434,0 мм Глубина шасси: 534,496 мм (конфигурация с 3,5-дюймовыми жесткими дисками) Глубина шасси: 483,716 мм (конфигурация с 2,5-дюймовыми жесткими дисками) Примечание. В этих габаритных размерах не учитываются лицевая панель и резервный источник питания Вес шасси: 12,2 кг
Встроенные средства управления	iDRAC9 с Lifecycle Controller Прямое подключение iDRAC API-интерфейс RESTful iDRAC с Redfish	
Лицевая панель	Защитная лицевая панель (дополнительно)	
ПО OpenManage™	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Power Center OpenManage Mobile (требует установки OpenManage Enterprise)	
Интеграция и подключения	Интеграция: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC TrueSight (доступно в BMC) Red Hat Ansible	Подключения: Nagios Core и Nagios XI Microfocus Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNibus
Инструменты	Модуль обслуживания iDRAC OpenManage Server Administrator Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update	Утилита Dell EMC Server Update Dell EMC Update Catalogs Интерфейс командной строки Dell EMC RACADM Инструмент IPMI
Безопасность	TPM 1.2/2.0 (дополнительно) Криптографически подписанный микрокод Корень доверия на процессоре	Безопасная загрузка Блокирование системы (требуется OpenManage Enterprise) Стирание системы
Ввод-вывод и порты	Сетевые компоненты: 2 порта сетевой карты LOM 1 Гб/с Порты на передней панели: 1 порт USB 2.0, 1 порт управления iDRAC Micro-USB 2.0 Порты на задней панели: 2 порта USB 3.0, порт VGA, последовательный порт	2 разъема PCIe Gen 3.0: • Один низкопрофильтрный разъем x8 половинной длины с пропускной способностью x4 • Один низкопрофильтрный/полновысотный разъем x16 половинной длины с пропускной способностью x8
Поддерживаемые операционные системы	Сертифицированная ОС XenServer Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® с Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux Ubuntu Server	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Технические характеристики и сведения о функциональной совместимости см. на сайте Dell.com/OSSupport .
Доступная версия OEM-Ready	Некоторые компоненты наших серверов (например, лицевую панель, BIOS и упаковку) можно персонализировать в вашем фирменном стиле. Дополнительные сведения см. на сайте Dell.com/OEM .	
Рекомендации по поддержке	ProSupport Plus для критически важных систем или ProSupport для комплексной поддержки оборудования и программного обеспечения вашего решения PowerEdge. Также доступны услуги по консультированию и развертыванию. Чтобы узнать больше, обратитесь к представителю Dell EMC. Доступность и условия предоставления услуг Dell EMC Services зависят от региона. Дополнительные сведения см. на сайте Dell.com/ServiceDescriptions .	
Dell Financial Services	Достигайте результатов с выгодными вариантами финансирования. Узнайте больше о вариантах финансирования, которые идут в ногу с бизнесом. Дополнительные сведения см. на сайте https://russia.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm .*	

Узнайте больше на сайте DellEMC.com/ru/PowerEdge

Комплексные ИТ-решения

Упростите ИТ-инфраструктуру, сократите затраты и обеспечьте высокую эффективность за счет оптимизации работы ИТ- и бизнес-решений. Вы можете рассчитывать на комплексные решения Dell, которые способны максимально повысить вашу производительность и гарантировать бесперебойную работу. Dell Enterprise Solutions and 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.**

© Dell Technologies, 2016 г. Все права защищены. Dell, логотип DELL, значок DELL, PowerEdge и OpenManage являются торговыми знаками Dell Technologies. Другие товарные знаки и коммерческие наименования, используемые в этом документе, обозначают организации, которым они принадлежат, или наименования продуктов этих организаций. Dell не имеет права собственности на товарные знаки и наименования других компаний. Этот документ предоставляется исключительно в информационных целях. Dell оставляет за собой право вносить изменения в характеристики представленных продуктов без предупреждения. Материалы предоставляются на условиях «как есть» без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий. ** Финансовые и лизинговые услуги предоставляются компанией Dell Financial Services L.L.C. или ее аффилированными или уполномоченными лицами для заказчиков, которые соответствуют требованиям. Предложения могут быть недоступными или различаться в разных странах. В странах, где предоставляются соответствующие предложения, они могут быть изменены без предварительного предупреждения в зависимости от доступности продуктов, утверждения кредитов, а также заполнения документации, которую предоставляет и принимает Dell Financial Services. Для предложений также могут действовать требования к минимальному размеру транзакции. Предложения не предоставляются физическим лицам для использования в личных целях. Dell и логотип DELL являются товарными знаками Dell Technologies (возможно использование новой версии).

