



POWEREDGE T440

Сочетание производительности и емкости

Мощный 2-процессорный напольный сервер PowerEdge T440 обеспечивает высокую производительность, масштабируемость и бесшумную работу для малого и среднего бизнеса, а также для площадок удаленных офисов и филиалов. Непревзойденная эффективность поможет вам контролировать операционные издержки по мере роста требований.

Адаптация и масштабирование за счет расширяемой платформы с поддержкой виртуализации

PowerEdge T440 представляет собой напольную платформу с возможностью установки в стойку, отличается малой глубиной (56 см) и низким уровнем шума, что очень удобно для вашего офиса или центра обработки данных. Сервер T440 отлично подходит для широкого спектра офисных рабочих нагрузок, включая совместную работу рабочих групп и запуск офисных приложений, электронную почту и обмен сообщениями, обработку файлов, печать и веб-сервисы. Высокая производительность, различные варианты емкости и ввода-вывода позволяют легко адаптироваться к растущим требованиям бизнеса.

- Увеличение производительности с помощью масштабируемых процессоров следующего поколения Intel® Xeon®.
- Сокращение времени отклика приложений за счет увеличения на 33% емкости для данных в оперативной памяти.¹

Интуитивное управление системами с помощью интеллектуальной автоматизации

Серверы PowerEdge с интегрированным контроллером iDRAC и технологией Lifecycle Controller обеспечивают безагентное управление без дополнительной настройки, а также интеллектуальную автоматизацию повседневных задач. Благодаря легкому управлению T440 высвобождается время для более приоритетных задач.

- OpenManage Essentials упрощает и автоматизирует управление инфраструктурой Dell EMC.
- Встроенные средства безопасности контроллера iDRAC9 обеспечивают целостность данных и их надежную защиту в ИТ-среде.

Надежные интегрированные средства безопасности PowerEdge

В основе каждого сервера PowerEdge лежит архитектура, устойчивая к кибератакам, которая обеспечивает безопасность всех компонентов на протяжении жизненного цикла сервера. T440 использует новые средства безопасности, что позволяет надежно и безопасно передавать нужные данные вашим заказчикам независимо от их местоположения. Учитывая каждый аспект безопасности системы, от разработки архитектуры до вывода из эксплуатации, Dell EMC гарантирует надежную работу и безопасность систем.

- Надежная цепочка поставок обеспечивает защиту серверов на всех этапах: от заводской сборки до установки в центре обработки данных.
- Криптографически подписанные пакеты микропрограмм и безопасная загрузка гарантируют защиту данных.
- Предусмотрена защита от несанкционированного или вредоносного изменения с помощью блокировки сервера.
- Функция стирания системы обеспечивает быстрое и безопасное стирание всех данных с запоминающих носителей, в том числе с жестких дисков, твердотельных накопителей и памяти системы.

PowerEdge T440

- Поддержка роста объемов данных за счет использования восьми 3,5-дюймовых или шестнадцати 2,5-дюймовых жестких дисков или твердотельных накопителей (SSD).
- Простое масштабирование по мере изменения требований рабочих нагрузок благодаря 5 разъемам ввода-вывода PCIe третьего поколения.
- Улучшенная производительность и защита данных с разными вариантами программного обеспечения и оборудования RAID.

¹ По данным внутреннего анализа Dell, проведенного в июле 2017 г., в ходе которого сравнивались технические характеристики моделей T430 (предыдущее поколение) и T440.

PowerEdge T440

| Компоненты | Технические характеристики | |
|-------------------------------------|--|--|
| Процессор | До двух масштабируемых процессоров Intel® Xeon®, до 14 ядер на процессор | |
| Память | 16 разъемов DDR4 DIMM; поддержка RDIMM и LRDIMM, скорость до 2666 мегатранзакций в секунду; макс. емкость 512GBбайт Поддерживаются только зарегистрированные модули DIMM DDR4 с ECC | |
| Контроллеры системы хранения данных | Внутренние контроллеры: PERC H330, H730P, H740P, HBA330, Software RAID (SWRAID) S140 Подсистема хранения данных с оптимизированной загрузкой: HWRaid, 2 твердотельных диска M.2 120 Гбайт, 240 Гбайт Внешние PERC (RAID): H840 Внешние HBA-адаптеры (не RAID): HBA-адаптер SAS 12 Гбит/с | |
| Отсеки для накопителей | До 4 или 8 3,5-дюймовых накопителей SAS/SATA (жестких или твердотельных) макс. емкостью 112 Тбайт или до 16 2,5-дюймовых накопителей SAS/SATA (жестких или твердотельных) макс. емкостью 61 Тбайт | |
| Блоки питания | Блок питания с возможностью горячего подключения мощностью 495 Вт, 750 Вт, 1100 Вт; блок питания с кабельным подключением мощностью 450 Вт с сертификацией Gold | 2 вентилятора с поддержкой «горячего» подключения и резервированием по схеме N+1 |
| Определение конфигурации | Формфактор: напольный или стоечный, 5U | Макс. глубина корпуса: 594,82 мм |
| Лицевая панель | Защитная лицевая панель (дополнительно) | |
| Встроено или на уровне сервера | iDRAC9 с Lifecycle Controller Прямое подключение iDRAC | API-интерфейс REST iDRAC с Redfish |
| Консоли и мобильное управление | OpenManage Enterprise OpenManage Essentials | OpenManage Power Center OpenManage Mobile |
| Интеграция | Интеграция OpenManage: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software | |
| Подключения | Подключения OpenManage: Nagios и Nagios XI, HP Operations Manager i (OMi) | |
| Инструменты | Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Утилита Dell EMC Server Update | Модуль обслуживания iDRAC OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services |
| Безопасность | TPM 1.2/2.0 (дополнительно) Криптографически подписанный микрокод Технология Silicon Root of Trust | Безопасная загрузка Блокирование системы Стирание системы |
| Ввод-вывод и порты | 2 порта 1 гигабит ETHERNET LOM 9 портов USB (5 портов USB 2.0 и 4 порта USB 3.0) Видеокарта: VGA До 5 разъемов PCIe третьего поколения | |
| Графический процессор | 1 процессор NVIDIA NVS 310 1 процессор NVIDIA Quadro P4000 | См. актуальную информацию на сайте Dell.com/GPU . |
| Поддерживаемые операционные системы | Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® с Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux 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 можно персонализировать в вашем фирменном стиле, например лицевую панель, BIOS и упаковку. Дополнительные сведения см. на сайте Dell.com/OEM . | |
| Рекомендуемые услуги и поддержка | Выбирайте Dell ProSupport Plus для критически важных систем или Dell ProSupport для оптимальной поддержки оборудования и программного обеспечения вашего решения PowerEdge. 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 доступны на сайте dell.com/itlifecycleservices . | |
| Dell Financial Services | Достижайте 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 Dell.com/ru/PowerEdge

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 гарантировать 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.*

* Варианты оплаты предоставляет и обслуживает компания Dell Financial Services L.L.C., ее аффилированные или уполномоченные лица 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. Dell EMC и логотип Dell EMC являются товарными знаками Dell Technologies. Для сделок с государственными учреждениями и общественными организациями могут существовать дополнительные требования и ограничения.

