Сервер Dell PowerEdge T440

Универсальное оборудование начального сегмента для тех задач, где требуется высокая адаптация к часто меняющимся нагрузкам. Сервер поставляется в Tower-корпусе и поддерживает установку в стойку. Его глубина, равная 22 дюймам, и малый уровень шума позволяют использовать его в небольших удаленных офисах. Сервер хорошо продемонстрирует себя в малом и среднем бизнесе – там, где требуется совместная высокопроизводительная работа, обслуживание электронной почты, служб печати и работы с файлами, веб-служб, файлов баз данных, а также виртуализация и консолидация нескольких серверов.

Dell PowerEdge T440 – простой в обслуживании и гибко масштабируемый сервер, который будет расти параллельно с бизнесом. Он адаптирован для наращивания производительности и емкости при условии строгого контроля эксплуатационных затрат.

Наращивание вычислительных возможностей обеспечивает мощный процессор Intel Xeon Scalabe нового поколения. Производительность системы ввода-вывода функционирует благодаря поддержке до пяти разъемов PCIe Gen 3. Возможность установки до 8 дисков 3,5" или до 16 накопителей 2,5" позволяет плавно наращивать объемы данных вслед за меняющимися потребностями компании.

Устойчивая к кибератакам архитектура надежно защищает данные, сохраненные на сервере, от доступа злоумышленников. Оборудование поставляется со встроенными функциями безопасности: защита от изменений микрокода сервера, системная очистка локального хранилища (перед заменой или утилизацией машины), автоматическая проверка обновлений – допускается установка только тех, которые имеют соответствующую цифровую подпись, правильное содержимое и порядок файлов.

* Форм-фактор: в корпусе Tower или для установки в стойку, 5U
* До (2) Intel® Xeon® Scalable
* (16) DIMM DDR4 емкость до 512 Гбайт
* До 4 или 8 LFF SAS/SATA , макс. 80 Тбайт или до 16 SFF SAS/SATA, макс. 61 Тбайт

|  |  |
| --- | --- |
| **Процессор** | До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable, до 14 ядер в каждом |
| **Память** | 16 разъемов для модулей памяти DDR4 DIMM, поддержка RDIMM/LRDIMM, скорость до 2 666 млн транзакций в секунду, емкость до 512 Гбайт      Поддерживаются только регистровые модули DDR4 DIMM с ECC |
| **Контроллеры запоминающих устройств** | Внутренние контроллеры: PERC H730p, HBA330, H740p, H330, S140 с программным RAID (SWRAID)      Внешний контроллер PERC (RAID): H840      Внешние адаптеры главной шины (без RAID): адаптер главной шины SAS 12 Гбит/с      Подсистема хранения данных с оптимизацией загрузки: аппаратный RAID, 2 твердотельных накопителя M.2, 120 или 240 Гбайт |
| **Отсеки для дисководов** | До 4 или 8 жестких дисков или твердотельных накопителей SAS/SATA 3,5", максимальная емкость 80 Тбайт или до 16 жестких дисков или твердотельных накопителей SAS/SATA 2,5", максимальная емкость 61 Тбайт |
| **GPU** | 1 графическая плата NVIDIA NVS 310 или      1 графическая плата NVIDIA Quadro P4000 |
| **Блоки питания** | Блоки питания мощностью 495, 750 или 1 100 Вт с возможностью горячей замены; блоки питания переменного тока Gold мощностью 450 Вт с кабельным подключением |
| **Размеры** | Форм-фактор: в корпусе Tower или для установки в стойку, 5U      Максимальная глубина: 594,82 мм |
| **Лицевая панель** | Опциональная фронтальная панель для безопасности |
| **Безопасность** | Модуль TPM 1.2/2.0 (опционально)      Микрокод с криптографической подписью      Аппаратура корневого уровня доверия      Безопасная загрузка      Блокировка системы      Очистка системы |
| **Порты и система ввода-вывода** | Два встроенных адаптера (LOM), 1GbE      9 портов USB (5 портов USB 2.0, 4 порта USB 3.0)      Выделенный порт Micro-USB для iDRAC Direct      До 5 разъемов PCIe Gen 3 |
| **Поддерживаемые операционные системы** | Canonical® Ubuntu® LTS      Citrix® XenServer®      Microsoft Windows Server® с Hyper-V      Red Hat® Enterprise Linux      SUSE® Linux Enterprise Server      VMware® ESXi |

|  |  |
| --- | --- |
| **УПРАВЛЕНИЕ** | |
| **Средства управления: встроенные или на сервере** | iDRAC9 с Lifecycle Controller (Express, Enterprise)  iDRAC Direct  iDRAC REST API с Redfish |
| **Консоли** | OpenManage Enterprise (скоро в продаже)  OpenManage Essentials  OpenManage Power Center |
| **Инструменты** | iDRAC Service Module  OpenManage Server Administrator  OpenManage Storage Services  Dell Repository Manager  Dell System Update  Dell Server Update Utility  Каталоги обновлений Dell |
| **OpenManage Integrations** | Microsoft® System Center  VMware® vCenter™  BMC Software (доступно на странице BMC) |
| **OpenManage Connections** | Nagios Core и Nagios XI  HPE Operations Manager i (OMi) |

