# **Сервер Dell PowerEdge T640**

**Назначение:**

* Виртуализация серверов, виртуализация рабочих столов
* Консолидация
* Базы данных, бизнес-аналитика (BI) и сбор данных
* Приложения и обработка изображений в областях медицины, финансов, образования и науки
* ERP, CRM, высокопроизводительные вычисления
* Программно определяемые технологии

|  |  |
| --- | --- |
| **Процессор** | До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable, до 28 ядер на процессор |
| **Память** | 24 разъема для модулей DDR4 DIMM, поддержка RDIMM/LRDIMM, скорость до 2 666 MT/с, емкость до 3 Тбайт  До 12 модулей NVDIMM, емкость до 192 Гбайт  Поддерживаются только регистровые модули DDR4 DIMM с ECC |
| **Контроллеры запоминающих устройств** | Внутренние контроллеры: PERC H330, H730P, H740P, HBA330, программный RAID (SWRAID) S140  Внешний контроллер PERC (RAID): H840  Внешние адаптеры главной шины (без RAID): SAS HBA 12 Гбит/с  Подсистема хранения данных с оптимизацией загрузки: аппаратный RAID, 2 твердотельных накопителя M.2, 120 или 240 Гбайт |
| **Отсеки для дисководов** | До 8 или 18 жестких дисков/твердотельных накопителей 3,5” объемом максимум 180 Тбайт  или до 16 жестких дисков/твердотельных накопителей 2,5” объемом максимум 61 Тбайт  или до 32 жестких дисков/твердотельных накопителей 2,5” объемом максимум 122 Тбайт  или до 16 жестких дисков/твердотельных накопителей 2,5” + 8 твердотельных накопителей NVMe объемом максимум 112 Тбайт |
| **GPU** | Варианты графических процессоров: 4 x 300 Вт (DW) или 8 x 150 Вт (SW)  NVIDIA Tesla P100, P40, K80M, M60, M10, AMD S7150, S7150X2 |
| **Блоки питания** | Уровня Titanium мощностью 750 Вт, уровня Platinum мощностью 495, 750, 1 100, 1 600, 2 000 и 2 400 Вт, 48 В постоянного тока мощностью 1 100 Вт, 240 В переменного тока высокого напряжения мощностью 750 Вт  Источники питания с возможностью горячей замены и полным резервированием  До 6 вентиляторов с полным резервированием и возможностью горячей замены + 2 внешних вентилятора (по заказу) |
| **Размеры** | Форм-фактор: в корпусе Tower или стоечный корпус, 5U  Макс. глубина: 708,7 мм |
| **Лицевая панель** | Опциональная фронтальная панель для безопасности |
| **Безопасность** | Модуль TPM 1.2/2.0 (дополнительно)  Микрокод с криптографической подписью  Аппаратура корневого уровня доверия  Безопасная загрузка  Блокировка системы  Очистка системы |
| **Порты и система ввода-вывода** | 2 встроенных сетевых адаптера LOM, 10GbE  8 портов USB (1 порт USB 2.0, 1 порт USB 3.0, 6 портов USB 2.0 и 3.0),  выделенные iDRAC Direct Micro-USB  Графическая плата: VGA  До 8 разъемов PCIe 3-го поколения |
| **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** | |
| **Встроенный или серверный** | iDRAC9 с Lifecycle Controller (Express, Enterprise)  iDRAC Direct  iDRAC REST API с Redfish  Модуль Quick Sync 2, беспроводной/Bluetooth LE |
| **Консоли** | OpenManage Enterprise (скоро в продаже)  OpenManage Essentials  OpenManage Power Center |
| **Мобильность** | OpenManage Mobile |
| **Инструменты** | iDRAC Service Module  OpenManage Server Administrator  OpenManage Storage Services  Dell EMC Repository Manager  Dell EMC System Update  Служебная программа Dell EMC Server Update  Каталоги обновлений Dell EMC |
| **Возможности интеграции OpenManage** | Microsoft Systems Center  VMware vCenter  BMC Software (доступно на странице BMC) |
| **OpenManage Connections** | Nagios Core и Nagios XI  Oracle Enterprise Manager  HPE Operations Manager i (OMi) |

