Сервер Dell PowerEdge R440 (1U)

Идеальные нагрузки:

* Высокопроизводительные вычисления
* Интернет-технологии
* Инфраструктура с горизонтальным масштабированием

|  |  |
| --- | --- |
| * **Процессор** | До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable, до 22 ядер в каждом |
| **Память** | 16 разъемов для модулей DDR4 DIMM, поддержка RDIMM/LRDIMM, скорость до 2 666 MT/с, емкость до 512 Гбайт Поддерживаются только регистровые модули DDR4 DIMM с ECC |
| **Контроллеры запоминающих устройств** | Внутренние контроллеры: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, программный RAID (SWRAID) S140 Подсистема хранения данных с оптимизацией загрузки: аппаратный RAID, 2 твердотельных накопителя M.2, 120 Гбайт, 240 Гбайт Внешний контроллер PERC (RAID): H840 Внешние адаптеры главной шины (без RAID): адаптер главной шины SAS 12 Гбит/с |
| **Отсеки для дисководов** | Передние отсеки дисководов: до 10 дисков SAS/SATA 2,5" (жестких дисков или твердотельных накопителей) и до 4 твердотельных накопителей NVMe макс. емкостью 48 Тбайт или до 4 жестких дисков SAS/SATA 3,5" макс. емкостью 40 Тбайт Опциональный дисковод DVD-ROM, DVD+RW |
| **Блоки питания** | Gold 450 Вт, Platinum 550 Вт |
| **Источники питания** | с возможностью горячей замены и опциональным полным резервированием |
| **Форм-фактор** | 1RU |
| **Длина корпуса** | 4 x 3,5 728,23 мм от фронтальной панели до задней ручки блока питания 714,58 мм от передней стенки (без фронтальной панели) до задней ручки блока питания  8 x 2,5 677,45 мм от фронтальной панели до задней ручки блока питания 676,92 мм от передней стенки (без фронтальной панели) до задней ручки блока питания  10 x 2,5 728,23 мм от фронтальной панели до задней ручки блока питания 714,58 мм от передней стенки (без фронтальной панели) до задней ручки блока питания |
| **Встроенные функции управления** | Соответствие требованиям IPMI 2.0 iDRAC9 с Lifecycle Controller (Basic, Express, Enterprise) Опциональный беспроводной модуль Quick Sync 2 |
| **Лицевая панель** | Опциональная фронтальная панель с ЖК-дисплеем или фронтальная панель для безопасности |
| **Программное обеспечение OpenManage** | OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Mobile OpenManage Power Center |
| **Порты и система ввода-вывода** | Варианты сетевого подключения 2 адаптера LOM 1GbE (опционально) OCP, 2 модуля 10GbE SFP+ или BaseT или 2 модуля 1GbE  Порты на передней панели Видео, 1 порт USB 2.0, свободный порт USB 3.0, выделенный порт USB для iDRAC Direct  Порты на задней панели Видео, последовательный порт, 2 порта USB 3.0, выделенный сетевой порт iDRAC  PCIe До 2 разъемов Gen 3, все х16 |
| **Поддерживаемые операционные системы** | Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® с Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi |
| **Рекомендуемая поддержка** | Dell ProSupport Plus для критически важных систем или аппаратная и программная поддержка Dell ProSupport класса Premium для решения PowerEdge. Предлагаются также консультации и услуги по развертыванию. |

|  |  |
| --- | --- |
| **УПРАВЛЕНИЕ** | |
| **Средства управления: встроенные или на сервере** | iDRAC9 с Lifecycle Controller (Express, Enterprise) iDRAC Direct iDRAC REST API с Redfish Модуль Quick Sync 2, беспроводной/Bluetooth LE |
| **Консоли** | OpenManage Enterprise (выпуск в ближайшее время) 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 |

