Сервер Dell PowerEdge R540 (2U)

Dell PowerEdge R540 демонстрирует высокие показатели производительности и способности к масштабированию:

* на 27 % увеличено количество процессорных ядер и на 50 % – пропускная способность (в сравнении с предыдущим поколением процессоров);
* появилась кнопка настройки, которая комплексно оптимизирует большой перечень приложений;
* универсальность функции хранения обеспечивает поддержка до 14-ти накопителей классического форм-фактора;
* реализована поддержка твердотельных накопителей M.2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Процессор** | До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable, до 20 ядер |
| **Память** | 16 разъемов DDR4 DIMM, поддержка RDIMM/LRDIMM, скорость до 2 666 MT/с, до 512 Гбайт |
| **Контроллеры запоминающих устройств** | Внутренние контроллеры: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, программный RAID (SWRAID) S140  Подсистема хранения данных с оптимизацией загрузки: аппаратный RAID (HWRAID), 2 твердотельных накопителя M.2 емкостью 120 и 240 Гбайт |
| **Отсеки для дисководов** | Передние отсеки дисководов: до 12 жестких дисков SAS/SATA 3,5" емкостью до 120 Тбайт  Задние отсеки для накопителей: до 2 жестких дисков SAS/SATA 3,5"  Опциональный дисковод DVD-ROM или DVD+RW |
| **Блоки питания** | Titanium 750 Вт, Platinum 495 Вт, 750 Вт и 1 100 Вт  240 В постоянного тока высокого напряжения, 750 Вт |
| **Блок питания** | Блок питания с полным резервированием и возможностью горячей замены |
| **Форм-фактор** | 2RU |
| **Глубина корпуса** | Максимальная глубина: 693,81 мм (с фронтальной панелью)  Максимальная глубина: 707,74 мм (без фронтальной панели) |
| **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 |
| **Безопасность** | Модуль TPM 1.2/2.0 (опционально)  Микрокод с криптографической подписью  Безопасная загрузка  Блокировка системы  Защищенное стирание |
| **Порты и система ввода-вывода** | Параметры сети: 2 порта 1GE LOM (опционально) 2 порта 10GE SFP + BaseT или 2 порта 1GE   Порты на передней панели: Видео, 1 порт USB 2.0, свободный порт USB 3.0, выделенный iDRAC Direct USB   Порты на задней панели: Видео, последовательный порт, 2 порта USB 3.0, выделенный сетевой порт iDRAC   PCIe  Конфигурация без задних накопителей:  1 разъем полной высоты и полной длины + 1 разъем половинной высоты и половинной длины (шасси 2U с переходником справа) + 3 разъема половинной высоты и половинной длины  Конфигурация с задними накопителями:  1 разъем половинной высоты и половинной длины (шасси 1U с переходником слева) + 1 разъем половинной высоты и половинной длины (шасси 1U с переходником справа) или 1 разъем половинной высоты и половинной длины (шасси 1U с переходником слева) + 1 разъем полной высоты и полной длины (шасси 1U с переходником справа) |
| **Поддерживаемые операционные системы** | Canonical® Ubuntu® LTS  Citrix® XenServer®  Microsoft Windows Server® с технологией 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 услуги по развертыванию и консалтинг. За дополнительными сведениями обращайтесь уже сегодня к своему представителю Dell. |

|  |  |
| --- | --- |
| **УПРАВЛЕНИЕ** | |
| **Средства управления: встроенные или на сервере** | iDRAC9 с Lifecycle Controller (Express, Enterprise)  iDRAC Direct  iDRAC REST API с Redfish  Беспроводной модуль Quick Sync 2 или Quick Sync 2 с использованием технологии Bluetooth Low Energy (BLE) |
| **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 |

