Сервер Dell PowerEdge R940 (3U)

**Максимальное повышение производительности приложений и устранение узких мест ввода-вывода**

Расширьте возможности своей организации для быстрого принятия лучших решений с использованием аналитики и данных в реальном времени. PowerEdge R940 поддерживает на 50 % больше накопителей NVMe, чем сервер R930, вмещает до 48 модулей DIMM (12 из них могут быть модулями NVDIMM) и до 15 Тбайт памяти2. Забудьте об узких местах ввода-вывода и максимально используйте всю мощность процессора.   
Идеальные нагрузки:

* База данных в оперативной памяти
* Аналитика
* Переход с Unix на Linux
* ERP, CRM
* Виртуализация с высокой плотностью

|  |  |
| --- | --- |
| **Процессор** | До 4 процессоров СХД Intel® Xeon®, содержащих до 28 ядер |
| **Память** | 48 слотов DDR4 DIMM; поддержка RDIMM и LRDIMM, до 266  6 мегатранзакций в секунду; 6 Тбайт макс.  До 12 NVDIMM, 192 Гбайт макс.  Поддерживаются только зарегистрированные модули DIMM DDR4 ECC |
| **Дисковые отсеки** | Фронтальные отсеки для накопителей: до 24 2,5-дюймовых накопителей SAS/SATA (жестких или твердотельных), до 12 твердотельных накопителей NVMe PCIe макс. емкостью 122 Тбайт |
| **Жесткий диск** | 240GB SSD SATA Boot 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive, 1 DWPD, 438 TBW |
| **Размеры** | Форм-фактор:  Для установки в стойку (3U)  Глубина корпуса:  777,05 мм |
| **Порты** | Варианты дочерних сетевых плат: 4 x 1 Гбит/с, 4 x 10 Гбит/с, 2 x 10 Гбит/с + 2 x 1 Гбит/с или 2 x 25 Гбит/с  Порты на передней панели:   Видео, 2 x USB 3.0, выделенный IDRAC Direct USB  Порты на задней панели: Видео, последовательный порт, 2 x USB 3.0, выделенный сетевой порт iDRAC  Видеоплата: VGA  До 13 разъемов Gen3 (3 x8 + 10 x16) |
| **Корпус** | Опциональный ЖК-дисплей или фронтальная панель для безопасности |
| **Питание** | Platinum 1100 Вт, 1600 Вт, 2000 Вт, 2400 Вт, 336-380 В постоянного тока, мощность 1100 Вт, Gold 48 В постоянного тока, мощность 1100 Вт  Блоки питания с возможностью «горячей» замены с полным резервированием. 8 вентиляторов с возможностью «горячей» замены с полным резервированием. |
| **Контроллеры RAID** | Внутренние контроллеры: Подсистема хранения данных с оптимизацией загрузки PERC S140 H330, H730P, H740P  Внешние адаптеры главной шины (с поддержкой RAID):  H840  Внешние адаптеры главной шины (без поддержки RAID): Адаптер главной шины SAS 12 Гбит/с |
| **Управление** | Соответствие требованиям IPMI 2.0  iDRAC9 с Lifecycle Controller (Express, Enterprise), опциональный беспроводной модуль Quick Sync 2   Программное обеспечение OpenManage:      OpenManage Enterprise      OpenManage Essentials      OpenManage Mobile      OpenManage Power Center |
| **Интеграция и подключения** | Интеграция:  Microsoft® System Center,  VMware® vCenter™, BMC Software  Подключения: Nagios и Nagios XI,  Oracle Enterprise Manager,  HP Operations Manager,  IBM Tivoli Netcool/OMNIbus,  IBM Tivoli® Network Manager,  CA Network and Systems Management |
| **Безопасность** | TPM 1.2/2.0 (дополнительный компонент)  Криптографически подписанный микрокод  Безопасная загрузка  Блокирование системы  Безопасное удаление |
| **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 |

