

Сервер PowerEdge R740XD



Сервер PowerEdge R740 является самым универсальным и популярным среди линейки серверов DELL. Версия 740XD обеспечивает дополнительную дисковую емкость для создания гибких решений практически под любые производственные задачи, без снижения максимальной производительности вычислительной части.

Корпус выполнен в форм-факторе 2U и позволяет установить два современных процессора Intel Xeon Scalable второго поколения - Cascade Lake Refresh, имеющие до 28 ядер на процессор (до 56 потоков). Сервер оснащен 24 отсеками для установки оперативной памяти (по 12 на каждый процессорный сокет) и позволяет создать конфигурацию с 3 ТБ DDR4 RAM.

Отличительной особенностью варианта 740XD является гибкая подсистема хранения:

- Передняя панель:
 - 24 x 2.5" NVME/SAS/SSD или
 - 12 x 3.5" SAS/SATA HDD
- Средний отсек внутри корпуса:
 - 4 x 2.5" SAS/SSD или
 - 4 x 3.5" SAS/SATA HDD
- Задняя панель:
 - 4 x 2.5" SAS/SSD/NVMe или
 - 2 x 3.5" SAS/SATA HDD

Таким образом сервер поддерживает установку суммарно до 32 жестких дисков размером 2.5" или 18 дисков форм-фактором 3.5". Наряду с поддержкой современных мощных процессоров Intel, большого количества слотов оперативной памяти, поддержкой модулей Intel Optane данный сервер в конфигурации 740XD можно назвать самым гибким решением DELL на процессорах Intel Xeon Scalable второго поколения.

| Параметр | Поставляемая конфигурация | Максимальное значение R740XD |
|-----------|---|---|
| Процессор | 2 процессора Xeon Silver 4215 (2,5 ГГц, 8 ядер, 16 потоков) | 2 процессора Xeon Scalable 2 (Cascade Lake Refresh) |

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Оперативная память | 4 модуля DDR4 по 32 ГБ. Суммарный объем 128 ГБ. | 24 модуля DDR4. Суммарный объем 3 ТБ. |
| Память Intel Optane | | 12 модулей Optane |
| Дисковая подсистема | 16 дисков SAS 7200RPM объемом 8ТБ, 2 накопителя SSD SATA 0,96 ТБ (1 DWPD) | |
| Блок питания | Два блока питания, каждый мощностью 1.1 кВт | Два блока питания, каждый мощностью 2.4 кВт |
| Сетевая подсистема | 2 порта 10 Гбит SFP+, 2 кабеля DAC - 3 метра, 2 порта 1Гбит Base-T | 2 порта 25 Гбит / 4 порта 10 Гбит / 4 порта 1 Гбит |
| Host Bus Adapter | | 8 слотов PCIe |
| Система удаленного управления | iDRAC Enterprise | iDRAC Datacenter + Open Manage |
| Расширенная техническая поддержка | 5 лет ProSupport, обслуживание на месте установки на следующий рабочий день. | |

From:

<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:

https://micronode.ru/enterprise/dell_emc/description/servers/gen14/r740xd

Last update:

2024/11/13 10:45

