

# Сервер PowerEdge R740XD2



Сервер PowerEdge R740XD2 представляет собой решение оптимизированное для установки большого количества жестких дисков при сохранении невысокой цены и большой плотности размещения. На текущий момент в линейке двухюнитовых серверов DELL эта машина является самой современной. Высокая плотность установки жестких дисков и высокая производительность позволяют существенно сэкономить занимаемое место в стойке и добиться большого объема дисковой емкости на каждый юнит стойки. Корпус выполнен в форм-факторе 2U и позволяет установить два самых современных процессора Intel Xeon Scalable второго поколения - Cascade Lake Refresh, имеющие до 28 ядер на процессор (до 56 потоков). Сервер оснащен 16 отсеками для установки оперативной памяти (10 для CPU#0 и 6 для CPU#1) и позволяет получить конфигурацию с 1024 Гб DDR4 RAM.

Отличительной особенностью данного сервера является наличие двадцатичетырех отсеков для установки дисков 3.5" на передней панели, задняя панель представлена в двух вариантах: пять слотов PCIe или 2 PCIe + 2 дополнительных отсека для установки накопителей. Таким образом сервер поддерживает установку до 14 жестких дисков размером 3.5" с возможностью горячей замены без остановки или выключения системы что позволяет реализовать до 416Тб дисковой емкости в одном 2U сервере.

Параметр	Поставляемая конфигурация	Максимальное значение
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.	16 модулей DDR4. Суммарный объем 1 Тб.
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	
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

Параметр	Поставляемая конфигурация	Максимальное значение
Host Bus Adapter	2 слота PCIe для установки HBA	
Крепеж	Неподвижные направляющие для монтажа в стойку.	
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/r740xd2](https://micronode.ru/enterprise/dell_emc/description/servers/gen14/r740xd2)

Last update: **2024/11/13 10:48**

