



ООО «НАГ»  
+7 (343) 379-98-38  
sales@nag.ru

## Сервер Dell PowerEdge R720XD, 2 процессора Intel Xeon 10C E5- 2680v2 2.80GHz, 64GB DRAM, 12LFF

R720XD\_2xE5-2680v2\_64GB\_12LFF

### Описание

#### В комплект входит:

Шасси Dell R720XD - 1 шт  
Процессор Intel Xeon 10C E5-2680v2 2.80/20MB - 2 шт  
Память 64Gb, совместимая [память](#)  
Контроллер PERC H710mini/512MB - 1 шт  
Четырехпортовый адаптер Broadcom® 1GbE BASE-T - 1 шт  
Отсеки под диски SAS/SATA 3.5" - 12 шт  
Жесткие диски - нет  
[Салазки для жестких дисков горячей замены](#) - 12 шт  
Заглушки для отсеков под жесткие диски - нет  
Блок питания 750W - 2 шт  
Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

#### Мощность и сбалансированная производительность

Используйте новейшую технологию серверов Dell, которая отличается высокой плотностью установки памяти, сбалансированной производительностью ввода-вывода и новейшими процессорами, и предназначена для корпоративных сред виртуализации и сред обработки бизнес-данных.

#### Высокопроизводительная обработка

Значительное увеличение производительности приложений с новейшим семейством процессоров Intel® Xeon® E5-2600 и E5-2600v2 и до 24 двухсторонних модулей памяти (DIMM). Процессор, созданный с использованием техпроцесса 22 нм и содержащий до двенадцати ядер, обеспечивает сверхвысокую скорость обработки для задач, требующих больших вычислительных ресурсов.

#### Расширенные возможности ввода-вывода

Повысьте производительность своего центра обработки данных: это реально с использованием возможностей сбалансированного и масштабируемого ввода-вывода сервера PowerEdge R720xd, включая встроенные разъемы расширения с поддержкой интерфейса PCI Express (PCIe) 3.0.

#### Гибкая и масштабируемая сетевая инфраструктура

Обеспечьте соответствие пропускной способности сети требованиям приложений благодаря функциям, позволяющим использовать все преимущество дополнительной производительности ввода-вывода.

#### Великолепная производительность

Добейтесь максимального повышения эффективности при работе с ресурсоемкими средствами виртуализации, базами данных и рабочими нагрузками планирования ресурсов предприятия на средних и крупных предприятиях, используя сервер для установки в стойку PowerEdge R720xd.

#### Мощные возможности управления системами

Оцените возможность простого управления жизненным циклом с интеллектуальными функциями аппаратного

администрирования систем, расширенные возможности управления питанием, а также другие инновационные средства управления.

### Повышенная эффективность работы

Сохраните высокий уровень производительности, безопасности и обслуживания благодаря функциям обеспечения надежности, доступности и удобства обслуживания нового поколения внутри инфраструктуры сервера R720xd.

### Универсальная система хранения данных с высокой производительностью

Вы сможете выдержать резкий рост объемов данных и эффективно управлять ими благодаря гибким возможностям ввода-вывода и опциям системы хранения данных, включая технологию Express Flash PCIe, которые обеспечивает сервер для установки в стойку PowerEdge R720.

### Технические характеристики

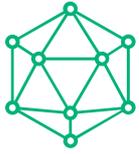
Параметр	Описание
Процессоры	Процессор Intel® Xeon® семейства E5-2600 или E5-2600 v2
Набор микросхем	Intel C600
Память	До 768 Гбайт (24 разъемов для модулей памяти DIMM): модули памяти DDR3 с пропускной способностью до 1866 млн транзакций в секунду и объемом 2, 4, 8, 16 или 32 Гбайт
Операционная система	Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 Essentials Microsoft Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 1 (SP1), x64 (с технологией Hyper-V® v2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux® Возможности виртуализации: Citrix® XenServer® VMware® vSphere® ESX™ и ESXi™ Red Hat Enterprise Virtualization®
Накопители	2,5-дюймовые твердотельные накопители PCIe, твердотельные накопители SAS, твердотельные накопители SATA, диски SAS (15 000 об/мин, 10 000 об/мин), диски Near-Line SAS (7 200 об/мин), SATA (7 200 об/мин)



	<p>3,5-дюймовые диски SAS (15 000 об/мин), накопители Near-Line SAS (7 200 об/мин), SATA (7 200 об/мин)</p> <p>Доступны диски с самошифрованием</p> <p>Максимальный размер внутренней системы хранения данных: до 50 Тбайт</p>
Отсеки для дисководов	До двадцати шести 2,5-дюймовых дисков или до двенадцати 3,5-дюймовых дисков и двух 2,5-дюймовых дисков
Разъемы I/O	Семь разъемов PCIe:  один разъем x16 максимальной длины, максимальной высоты  три разъема x8 максимальной длины, максимальной высоты  три разъема x8 половинной длины, половинной высоты
Контроллеры RAID	Внутренние контроллеры:  PERC S110 (программный RAID-массив)  PERC H310  PERC H710  PERC H710P  Внешние адаптеры главной шины (RAID): PERC H810  Внешние адаптеры главной шины (без технологии RAID): Адаптер главной шины SAS 6 Гбит/с  Внешние сетевые адаптеры (без технологии RAID):  Сетевой адаптер SAS 6 Гбит/с  HBA-адаптер SAS 5/E  HBA-адаптер LSI2032 PCIe SCSI



Сетевые подключения	<p>Четырехпортовый адаптер Broadcom® 1GbE BASE-T (без поддержки механизма разгрузки TCP/IP или iSCSI)</p> <p>Четырехпортовый адаптер Intel 1GbE BASE-T (без поддержки механизма разгрузки TCP/IP или iSCSI)</p> <p>Двухпортовый адаптер Intel 10GbE BASE-T с двумя 1GbE (механизмы разгрузки TCP/IP и iSCSI поддерживаются на портах 10GbE)</p> <p>Двухпортовый адаптер Broadcom 10GbE SFP+ с двумя 1GbE (механизмы разгрузки TCP/IP и iSCSI поддерживаются на портах 10GbE)</p>
Питание	<p>Резервный источник питания с эффективностью уровня Titanium, с возможностью горячей замены и мощностью 750 Вт</p> <p>Резервный источник питания с эффективностью уровня Platinum, с возможностью горячей замены и мощностью 495, 750 или 1100 Вт</p> <p>Источники питания с автоматическим определением диапазона напряжения</p>
Доступность	<p>Высокоэффективные резервируемые источники питания с возможностью горячей замены; отсеки для накопителей с поддержкой горячей замены; модуль TPM; поддержка двух внутренних модулей SD; резервируемый вентилятор с поддержкой горячей замены;</p> <p>опциональная лицевая панель; идентификационная метка; память с поддержкой ECC, интерактивный ЖК-дисплей; поддержка расширенного диапазона температур; соответствие требованиям стандарта ENERGY STAR®, расширенный диапазон напряжения питания; независимое от коммутатора разбиение на разделы (SWAP)</p>
Управление	<p>Удаленное управление:</p> <p>iDRAC7 с контроллером жизненного цикла</p> <p>iDRAC7 Express (по умолчанию), iDRAC7 Enterprise (опциональное обновление)</p> <p>Накопитель vFlash емкостью 8 Гбайт (опциональное обновление), накопитель vFlash емкостью 16 Гбайт (опциональное обновление)</p>



	<p>Управление системами:</p> <p>Соответствие требованиям IPMI 2.0</p> <p>Dell OpenManage™ Essentials и консоль управления Dell</p> <p>Dell OpenManage Power Center</p> <p>Средства подключения Dell OpenManage:</p> <p>пакет интеграции Dell OpenManage для Microsoft® System Center</p> <p>Подключаемый модуль Dell для VMware® vCenter™</p> <p>HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® и CA Network and Systems Management</p>
--	--

## Общие

Чипсет материнской платы	Intel C600
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	Intel Xeon E5-2600v1/v2
Тип оперативной памяти	DDR3
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	0,768
Количество слотов оперативной памяти	24
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	12
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Количество слотов расширения PCI-E	6
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Да
Socket	LGA2011
Поддержка ECC памяти	Да
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности

## Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	4
Интерфейсы 10GBase-T	0



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

## Питание

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	2
Мощность блоков питания, Вт	750

## Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	от 10 до 35
Исполнение корпуса сервера	2U

## Управление и мониторинг

Management порт	1000BaseT
-----------------	-----------