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,

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

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<br>Microsoft Windows Server 2012 Essentials<br>Microsoft Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 1 (SP1), x64 (с технологией Hyper-V® v2<br>Novell® SUSE® Linux Enterprise Server<br>Red Hat® Enterprise Linux®<br>Возможности виртуализации:<br>Citrix® XenServer®<br>VMware® vSphere® ESX™ и ESXi™<br>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)<br><br>3,5-дюймовые диски SAS (15 000 об/мин), накопите Near-Line SAS (7 200 об/мин), SATA (7 200 об/мин)<br><br>Доступны диски с самошифрованием<br><br>Максимальный размер внутренней системы хранения данных: до 50 Тбайт |
| 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:<br><br>один разъем x16 максимальной длины, максимальн высоты<br><br>три разъема x8 максимальной длины, максимально высоты<br><br>три разъема x8 половинной длины, половинной высоты |
| Контроллеры RAID | Внутренние контроллеры:<br><br>PERC S110 (программный RAID-массив)<br><br>PERC H310<br><br>PERC H710<br><br>PERC H710P<br><br>Внешние адаптеры главной шины (RAID):<br>PERC H810<br><br>Внешние адаптеры главной шины (без технологии RAID):<br>Адаптер главной шины SAS 6 Гбит/с<br><br>Внешние сетевые адаптеры (без технологии RAID):<br><br>Сетевой адаптер SAS 6 Гбит/с |

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

| | |
|---|---|
| | HBA-адаптер SAS 5/E<br><br>HBA-адаптер LSI2032 PCIe SCSI |
| Сетевые подключения | Четырехпортовый адаптер Broadcom® 1GbE BASE-T (без поддержки механизма разгрузки TCP/IP или iSC<br><br>Четырехпортовый адаптер Intel 1GbE BASE-T (без поддержки механизма разгрузки TCP/IP или iSCSI)<br><br>Двухпортовый адаптер Intel 10GbE BASE-T с двумя 1GbE (механизмы разгрузки TCP/IP и iSCSI поддерживаются на портах 10GbE)<br><br>Двухпортовый адаптер Broadcom 10GbE SFP+ с дву 1GbE (механизмы разгрузки TCP/IP и iSCSI поддерживаются на портах 10GbE) |
| Питание | Резервный источник питания с эффективностью уровня Titanium, с возможностью горячей замены и мощностью 750 Вт<br><br>Резервный источник питания с эффективностью уровня Platinum, с возможностью горячей замены и мощностью 495, 750 или 1100 Вт<br><br>Источники питания с автоматическим определение диапазона напряжения |
| Доступность | 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;<br>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; независящее от коммутатора разбиение на разделы (SWAP) |
| Управление | Удаленное управление:<br><br>iDRAC7 с контроллером жизненного цикла<br><br>iDRAC7 Express (по умолчанию), iDRAC7 Enterprise (опциональное обновление) |

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

| | |
|---|---|
| | Накопитель vFlash емкостью 8 Гбайт (опциональное обновление), накопитель vFlash емкостью 16 Гбайт (опциональное обновление)<br><br>Управление системами:<br><br>Соответствие требованиям IPMI 2.0<br><br>Dell OpenManage™ Essentials и консоль управления Dell<br><br>Dell OpenManage Power Center<br><br>Средства подключения Dell OpenManage:<br><br>пакет интеграции Dell OpenManage для Microsoft® System Center<br><br>Подключаемый модуль Dell для VMware® vCenter™<br><br>HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® и CA Network and Systems Management |

## Общие

| | |
|---|---|
| Чипсет материнской платы | Intel C600 |
| Количество сокетов для процессора | 2 |
| Семейство процессоров | Intel Xeon E5-2600v1/v2 |
| Socket | LGA2011 |
| Тип установленных радиаторов | Радиатор стандартной эффективности |
| Тип оперативной памяти | DDR3 |
| Поддержка ECC памяти | Да |
| Максимальный объем оперативной памяти, ТВ | 0,768 |
| Количество слотов оперативной памяти | 24 |
| Количество слотов расширения PCI-E | 6 |
| Наличие рельс для установки в стройку 19" | Да |

## Интерфейсы

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

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

## Дисковая подсистема

| | |
|---|---|
| Форм-фактор отсеков под жесткие диски | LFF 3,5" |
| Количество отсеков под жесткие диски | 12 |
| Наличие салазок для жестких дисков | Да |

## Управление и мониторинг

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

## Питание

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

## Физические характеристики

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