



Сервер Dell PowerEdge R720XD,
2 процессора Intel Xeon 8C E5-
2650v2 2.60GHz, 64GB DRAM,
24SFF

R720XD_2xE5-2650v2_64GB_24SFF

Описание

В комплект входит:

- Шасси Dell R720XD - 1 шт
- Процессор Intel Xeon 8C E5-2650v2 2.60/20MB - 2 шт
- Память 4GB. Совместимая [память](#).
- Контроллер PERC H710mini/512MB - 1 шт
- Четырехпортовый адаптер Broadcom® 1GbE BASE-T - 1 шт
- Отсеки под дисков SAS/SATA 2.5" - 24 шт
- Задняя корзина под два диска SAS/SATA 2.5" - 1 шт
- Жесткие диски - нет
- [Салазки для жестких дисков горячей замены](#)
- нет
- 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	<p>Microsoft® Windows Server® 2012</p> <p>Microsoft Windows Server 2012 Essentials</p> <p>Microsoft Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 1 (SP1), x64 (с технологией Hyper-V® v2)</p> <p>Novell® SUSE® Linux Enterprise Server</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux®</p> <p>Возможности виртуализации:</p> <p>Citrix® XenServer®</p> <p>VMware® vSphere® ESX™ и ESXi™</p> <p>Red Hat Enterprise Virtualization®</p>



Накопители	<p>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> <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	<p>Семь разъемов PCIe:</p> <ul style="list-style-type: none">один разъем x16 максимальной длины, максимальной высотытри разъема x8 максимальной длины, максимальной высотытри разъема x8 половинной длины, половинной высоты
Контроллеры RAID	<p>Внутренние контроллеры:</p> <ul style="list-style-type: none">PERC S110 (программный RAID-массив)PERC H310PERC H710PERC H710P <p>Внешние адаптеры главной шины (RAID): PERC H810</p> <p>Внешние адаптеры главной шины (без технологии RAID): Адаптер главной шины SAS 6 Гбит/с</p> <p>Внешние сетевые адаптеры (без технологии RAID):</p>



	<p>Сетевой адаптер SAS 6 Гбит/с</p> <p>HBA-адаптер SAS 5/E</p> <p>HBA-адаптер LSI2032 PCIe SCSI</p>
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</p>



	(опциональное обновление)
	Накопитель vFlash емкостью 8 Гбайт (опциональное обновление), накопитель vFlash емкостью 16 Гбайт (опциональное обновление)
	Управление системами:
	Соответствие требованиям IPMI 2.0
	Dell OpenManage™ Essentials и консоль управления Dell
	Dell OpenManage Power Center
	Средства подключения Dell OpenManage:
	пакет интеграции Dell OpenManage для Microsoft® System Center
	Подключаемый модуль Dell для VMware® vCenter™
	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
Тип оперативной памяти	DDR3
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	0,768
Количество слотов оперативной памяти	24
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	24
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Количество слотов расширения PCI-E	7
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Да
Socket	LGA2011
Поддержка ECC памяти	Да
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности



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

Интерфейсы

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

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
-----------------	-----------