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

Сервер Dell PowerEdge R720XD, 2 процессора Intel Xeon 8C E5-2680 2.70GHz, 64GB DRAM, 12LFF

R720XD_2xE5-2680_64GB_12LFF

Описание

В комплект входит:

Шасси Dell R720XD - 1 шт
Процессор Intel Xeon 8C E5-2680 2.70/20MB - 2 шт
Память 4GB DDR3 ECC - 16 шт (64GB, свободно 8 слотов)
Контроллер PERC H710mini/512MB - 1 шт
Четырехпортовый адаптер Broadcom® 1GbE BASE-T - 1шт
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,

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

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 R720
xd
.

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 1,5 Тбайт (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®

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

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) 3,5-дюймовые диски SAS (15 000 об/мин), накопите Near-Line SAS (7 200 об/мин), SATA (7 200 об/мин) Доступны диски с самошифрованием 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: один разъем x16 максимальной длины, максимальн высоты три разъема x8 максимальной длины, максимально 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):

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

	Сетевой адаптер SAS 6 Гбит/с HBA-адаптер SAS 5/E HBA-адаптер LSI2032 PCIe SCSI
Сетевые подключения	Четырехпортовый адаптер Broadcom® 1GbE BASE-T (без поддержки механизма разгрузки TCP/IP или iS Четырехпортовый адаптер Intel 1GbE BASE-T (без поддержки механизма разгрузки TCP/IP или iSCSI) Двухпортовый адаптер Intel 10GbE BASE-T с двумя 1GbE (механизмы разгрузки TCP/IP и iSCSI поддерживаются на портах 10GbE) 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 Резервный источник питания с эффективностью уровня Platinum, с возможностью горячей замены и мощностью 495, 750 или 1100 Вт 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; 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: iDRAC7 с контроллером жизненного цикла

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

	iDRAC7 Express (по умолчанию), iDRAC7 Enterprise (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	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	12
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Количество слотов расширения PCI-E	7
Наличие рельс для установки в стройку 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