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 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) 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): Сетевой адаптер SAS 6 Гбит/с

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

	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 iSC 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 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) 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
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