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

Сервер Dell PowerEdge R620, 2 процессора Intel Xeon 10C E5-2670v2 2.50GHz, 64GB DRAM

R620_2xE5-2670v2_64GB

Описание

В комплект входит:

Шасси Dell PowerEdge R620 - 1 шт
Процессор Intel Xeon 10C E5-2670v2 2.50/25MB - 2 шт
Память 8GB, совместимая память
Контроллер PERC H710mini/512MB - 1 шт
Отсеки под диски SAS/SATA 2.5" - 8 шт
Жесткие диски - нет
Салазки для жестких дисков горячей замены - нет
Заглушки для отсеков под жесткие диски - нет
Лицевая панель с ключом - нет
Блок питания 750W - 2 шт
Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

Высокая плотность вычислительных ресурсов

Выберите исключительное сочетание двухпроцессорного сервера со сверхвысокой плотностью установки, стойки с форм-фактором 1U и технологий процессоров серверов последнего поколения, которое обеспечивает отличный уровень производительности в средах с ограниченным пространством для установки.

Высокопроизводительная обработка

Значительное увеличение производительности приложений с новейшим семейством процессоров Intel® Xeon® E5-2600 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.

Впечатляющие возможности ввода-вывода

Оцените возможности сбалансированного и масштабируемого ввода-вывода, включая встроенные разъемы расширения с поддержкой интерфейса 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.

Сбалансированная производительность

Интеграция и упрощение виртуализации, управление жизненным циклом и данными благодаря сбалансированной производительности, памяти и возможностям ввода-вывода, которыми обладает этот компактный сервер R620 общего назначения для установки в стойку, имеющий форм-фактор 2S/1U.

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

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.

Исключительная операционная эффективность

Обеспечьте максимальное время бесперебойной работы и обслуживание с минимальным риском благодаря функциям обеспечения надежности, доступности и удобства обслуживания нового поколения внутри инфраструктуры сервера R620.

Универсальный выбор емкости системы хранения данных

Максимально эффективное использование пространства в стойке благодаря функциям внутренней системы хранения данных, поддерживающим множество различных конфигураций, включая технологию Express Flash PCIe.

Технические характеристики

Параметр	Описание
Процессоры	Процессоры Intel® Xeon® семейства E5-2600 или E5-2600 версии 2
Набор микросхем	Intel® C600
Память	До 768 Гбайт (24 разъема 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	Максимальная внутренняя система хранения данных: до 10 Тбайт Жесткие диски с возможностью горячей замены: 2,5-дюймовые твердотельные накопители PCIe, твердотельные накопители SAS, твердотельные накопители SATA, жесткие диски SAS (15 000 об/мин, 10 000 об/мин), Near-Line SAS (7200 об/мин), SATA (7200 об/мин)

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

	Доступны диски с автоматическим шифрованием
Отсеки для дисководов	До десяти 2,5-дюймовых жестких дисков SAS или SATA либо твердотельных накопителей с возможностью горячей замены или до четырех 2,5-дюймовых жестких дисков SAS или SATA либо твердотельных накопителей, дополненных двумя твердотельными накопителями PCIe
Разъемы	Три разъема PCIe: два разъема x16 с полосой пропускания x16, половинной высоты, половинной длины Один разъем x16 с полосой пропускания x8, половинной высоты, половинной длины (конфигурация с отсеком на десять дисков доступна только при наличии трех опциональных разъемов PCIe) или два разъема PCIe: один разъем x16 с полосой пропускания x16, полной высоты, 3/4 длины один разъем x16 с полосой пропускания x16 (или x8, если только один процессор), половинной высоты, половинной длины
Контроллеры RAID	Внутренние: PERC H200 (6 Гбит/с) PERC H700 (6 Гбит/с) с кэш-памятью объемом 512 Мбайт (с автономным питанием от аккумулятора); с энергонезависимым кэшем 512 Мбайт, 1 Гбайт (с резервным питанием от аккумулятора) SAS 6/iR PERC 6/i с кэш-памятью объемом 256 Мбайт (с автономным питанием от батареи) Внешние: PERC H800 (6 Гбит/с) с объемом кэш-памяти 512 Мбайт (с автономным питанием от аккумулятора); с энергонезависимым кэшем 512 Мбайт, 1 Гбайт (с резервным питанием от аккумулятора) PERC 6/E с кэш-памятью объемом 256 или 512 Мбайт (с автономным питанием от аккумулятора) Внешние сетевые адаптеры (без технологии RAID): Сетевой адаптер SAS 6 Гбит/с HBA-адаптер SAS 5/E HBA-адаптер LSI2032 PCIe SCSI
Сетевой контроллер	Две встроенные двухпортовые сетевые платы Gigabit

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

Сетевой контроллер	Две встроенные двухпортовые сетевые платы Gigabit Ethernet с переключением при отказе и выравниванием нагрузки Broadcom® NetXtreme IITM 5709c. Опциональные дополнительные сетевые платы 1GbE и 10GbE
Сетевые подключения	Четырехпортовый адаптер Broadcom® 1GbE BASE-T (без поддержки механизма разгрузки TCP/IP или iSCSI) Четырехпортовый адаптер Intel 1GbE BASE-T (без поддержки механизма разгрузки TCP/IP или iSCSI) Двухпортовый адаптер Intel 10GbE BASE-T + два 1GbE (FCoE поддерживается на портах 10GbE) Двухпортовый адаптер Broadcom 10GbE SFP+ с двумя 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 определением диапазона напряжения
Доступность	Высокоэффективные резервируемые источники питания с возможностью горячей замены; источники питания от сети постоянного тока; отсеки для накопителей с поддержкой горячей замены; модуль TPM; поддержка двух внутренних модулей SD; резервируемые вентиляторы 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), 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

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

	Средства подключения Dell OpenManage: пакет интеграции 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	2
Наличие рельс для установки в стройку 19"	Да

Интерфейсы

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

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	8
Наличие салазок для жестких дисков	Нет

Управление и мониторинг

Management порт	1000BaseT

Питание

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

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

Физические характеристики

Исполнение корпуса сервера	1U
Диапазон рабочих температур, °C	от 10 до 35