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

Блейд-сервер DELL PowerEdge M620, 2 процессора Intel 8C E5-2650L 1.80GHz, 16GB DRAM, PERC H310, 2x10Gb 57810-k

DELL_M620_2xE5-2650L_16GB

Описание

Комплектация:

Шасси Dell PowerEdge M620 - 1 шт
Память: 16GB DDR3. Совместимая память.
Процессор: Intel Xeon 8C E5-2650L 1.80GHz - 2 шт
Контроллер: Dell PERC H310 - 1 шт
Сетевой адаптер 2 порта 1/10Gb Broadcom 57810-k - 1 шт
iDRAC7 Express - да

Удивительная производительность

Простое развертывание мощных вычислительных ресурсов с лучшими функциями корпоративного класса. Блейд-сервер PowerEdge M620 отличается высокой плотностью установки памяти и широкими возможности для подключения к сети и предназначен для использования в малых и больших центрах обработки данных.

Высокопроизводительная обработка
Значительное увеличение производительности приложений с семействами процессоров Intel® Xeon® E5-2600 и E5-2600v2. Поддерживая до 12 ядер на процессор и до 768 Гбайт системной памяти, эти процессоры нового поколения обеспечивают ведущую производительность для задач, требующих больших вычислительных ресурсов.

Сверхвысокая плотность
Оцените невероятную плотность виртуализации PowerEdge™ M620 с исключительным объемом памяти благодаря установке 24 модулей DIMM и использованию до 24 процессорных ядер, которые обеспечивают выдающуюся производительность в компактном блейд-корпусе половинной высоты.

Гибкая и масштабируемая сетевая инфраструктура
Найти все возможности, необходимые для оптимизации связи, и сетевые функции, соответствующие именно вашим требованиям.

Эффективный контроль

Интеграция и упрощение виртуализации, управление жизненным циклом и данными и создание экономичного решения для решения самых сложных бизнес-задач благодаря блейд-серверу PowerEdge M620.

Мощные возможности управления системами
Оцените возможность простого управления жизненным циклом с использованием интеллектуальных функций аппаратного администрирования систем, расширенные возможности управления питанием, а также другие инновационные средства управления.

Отличная эффективность управления
Обеспечьте максимальное время бесперебойной работы благодаря функциям обеспечения надежности, доступности и удобства обслуживания следующего поколения внутри инфраструктуры сервера M620 с полным резервированием.

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

Универсальный корпус для блейд-серверов M1000e
Воспользуйтесь преимуществами общей инфраструктуры питания, охлаждения и сети корпуса для блейд-серверов M1000e в сочетании с контроллером управления корпусом Dell для управления блейд-серверами M620.

Технические характеристики Dell M620

Наименование	Описание
Процессоры	До двух процессоров Семейство процессоров Intel Xeon E5-2600 и E5-2600 версии 2
Оперативная память	До 768 Гбайт (24 разъема для модулей памяти DIMM): модули памяти DDR3 с пропускной способностью до 1 866 млн транзакций в секунду и емкостью 2, 4, 8, 16 или 32 Гбайта До 1,5 Тбайта (24 разъема для модулей памяти DIMM): модули памяти DDR3 LRDIMM с пропускной способностью до 1 600 млн транзакций в секунду и емкостью 64 Гбайта (только с семейством процессоров Intel Xeon E5-2600 версии 2)
Жесткие диски	Жесткие диски с возможностью горячей замены: до двух 2,5-дюймовых твердотельных накопителей PCIe, жестких дисков SATA/твердотельных накопителей или жестких дисков SAS/твердотельных накопителей Максимальная емкость внутренней системы хранения данных: до 2,4 Тбайт при использовании двух 2,5-дюймовых дисков SAS (10 000 об/мин) емкостью 1,2 Тбайт
Поддержка RAID	RAID 0, 1, 5 для дисков SAS **Внутренние контроллеры:** PERC S110 (программный RAID-массив) PERC H310 PERC H710 PERC H710P
Оптический привод	В шасси
Сетевые интерфейсы	Нет
Разъемы ввода/вывода	Мезонинные платы ввода-вывода: **Ethernet** Четырехпортовая сетевая плата Broadcom 5719 Двухпортовая сетевая плата Broadcom Gb Ethernet с механизмом разгрузки TCP/IP (BCM-

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

	Двухпортовая сетевая плата Broadcom Gb Ethernet с механизмом разгрузки TCP/IP (BCM-5709S) Четырехпортовая сетевая плата Intel Gb Ethernet Четырехпортовая сетевая плата Broadcom Gb Ethernet (BCM-5709S) Двухпортовая сетевая плата Intel 10Gb Ethernet Двухпортовая сетевая плата Broadcom 10Gb Ethernet (BCM-57711) Двухпортовая мезонинная плата адаптера для конвергентных сетей xBrocade BR1741M-k **Адаптеры 10Gb Enhanced Ethernet и адаптеры для конвергентных сетей (CEE/DCB/FCoE):** Двухпортовый адаптер Intel 10Gb Enhanced Ethernet (поддержка FcoE для использования в будущем) Двухпортовый адаптер Emulex для конвергентных сетей (OCM10102-F-M) с поддержкой CEE/DCB 10GbE + FCoEДвухпортовый адаптер QLogic для конвергентных сетей (QME8142) с поддержкой CEE/DCB 10GbE + FCoE Двухпортовый адаптер QLogic для конвергентных сетей (QME8242-k) с поддержкой 10GbE + NPAR **Fibre Channel** Двухпортовый адаптер главной шины с FC-интерфейсом QLogic FC8 (QME2572) Двухпортовый адаптер главной шины с FC-интерфейсом Emulex FC8 (LPe1205-M) **Infiniband:** Двухпортовая плата Mellanox (учетверенная скорость передачи данных) и FDR InfiniBand **Сетевой адаптер Dell (дочерняя сетевая плата)** 2 x 10GbE KR Broadcom (BCM57810S bNDC) 2 x 10GbE KR QLogic bNDC 2 x 10GbE KR Intel i520 bNDC
Порты	3 USB 2.0 (2 снаружи, 1 внутри)
Поддержка операционных систем	Microsoft WindowsR Server 2008 Standard Edition, Enterprise Edition Microsoft WindowsR Server 2003 R2 Standard Edition, Enterprise Edition Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 (с технологией Hyper-V) Red HatR Linux Enterprise 4, 5 NovellR SUSER Linux ES 10 VMWare ESX 3.5 Standard, Enterprise
Размеры (ВхШхГ), вес (макс.)	1 слот в шасси
Источник питания	в шасси

Производитель: Dell
(http://www.dell.com/)

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

Общие

Вид устройства	Блейд сервер
Чипсет материнской платы	Intel C602
Семейство процессоров	Intel Xeon E5-2600v1/v2
Socket	LGA2011
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности
TDP радиатора CPU, Вт	130
Тип оперативной памяти	DDR3
Поддержка ECC памяти	Да
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	768
Количество слотов оперативной памяти	24
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	12
Количество слотов расширения PCI-E	2
Слоты расширения PCI-E	Mezzanine
Наличие рельс для установки в стройку 19"	Не предусмотренны

Интерфейсы

Интерфейсы 10GBase-T	2

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	2
Количество отсеков 2,5''	2
Тип поддерживаемых дисков	SATA/SAS
Обязательное использование Raid контроллера	Да
Наличие салазок для жестких дисков	Нет

Физические характеристики

Исполнение корпуса сервера	Блейд-лезвие
Диапазон рабочих температур, °C	от 10 до 35
Габариты, мм	197.92 x 50.35 x 564.9