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

Шасси Блейд-сервера Dell PowerEdge M620

M620_chassis

Описание

В комплект входит:

Шасси блейд-сервера Dell PowerEdge M620 - 1 шт
- до двух процессоров Intel Xeon E5-2600v2
- 24 слота DDR3
- Контроллер PERC H310
- 1 шт
- Радиатор процессора - 2 шт

Отсеки под диски SAS/SATA 2.5" - 2 шт
Жесткие диски - нет
Салазки для жестких дисков горячей замены - нет
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.

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

	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-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	1 слот в шасси

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

(ВхШхГ), вес (макс.)	
Источник питания	в шасси

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

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

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

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