



## 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 возможностями для подключения к сети и предназначен для использования в малых и больших центрах обработки данных.

([https://i.dell.com/das/xa.ashx/global-site-design%20WEB/4c29d89b-25b1-e83f-92d7-88bc3a8a1aec/1/OriginalJPG?id=Dell/Product\\_Images/Dell\\_Enterprise\\_Products/Enterprise\\_Systems/PowerEdge/Poweredge\\_M620/Overview/server-poweredge-m620-overview.jpg](https://i.dell.com/das/xa.ashx/global-site-design%20WEB/4c29d89b-25b1-e83f-92d7-88bc3a8a1aec/1/OriginalJPG?id=Dell/Product_Images/Dell_Enterprise_Products/Enterprise_Systems/PowerEdge/Poweredge_M620/Overview/server-poweredge-m620-overview.jpg))

#### 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



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

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**

<b>Наименование</b>	<b>Описание</b>
<b>Процессоры</b>	До двух процессоров Семейство процессоров Intel Xeon E5-2600 и E5-2600 версии 2
<b>Оперативная память</b>	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)
<b>Жесткие диски</b>	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
<b>Поддержка RAID</b>	RAID 0, 1, 5 для дисков SAS  <b>Внутренние контроллеры:</b>  PERC S110 (программный RAID-массив)  PERC H310



	PERC H710
	PERC H710P
<b>Оптический привод</b>	В шасси
<b>Сетевые интерфейсы</b>	Нет
<b>Разъемы ввода/вывода</b>	<p>Мезонинные платы ввода-вывода:</p> <p><b>Ethernet</b></p> <p>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</p> <p><b>Адаптеры 10Gb Enhanced Ethernet и адаптеры для конвергентных сетей (CEE/DCB/FCoE):</b></p> <p>Двухпортовый адаптер Intel 10Gb Enhanced Ethernet (поддержка FcoE для использования в будущем) Двухпортовый адаптер Emulex для конвергентных сетей (OSM10102-F-M) с поддержкой CEE/DCB 10GbE + FCoE Двухпортовый адаптер QLogic для конвергентных сетей (QME8142) с поддержкой CEE/DCB 10GbE + FCoE Двухпортовый адаптер QLogic для конвергентных сетей (QME8242-k) с поддержкой 10GbE + NPAR</p> <p><b>Fibre Channel</b></p> <p>Двухпортовый адаптер главной шины с FC-интерфейсом QLogic FC8 (QME2572) Двухпортовый адаптер главной шины с FC-интерфейсом Emulex FC8 (LPe1205-M)</p> <p><b>Infiniband:</b></p> <p>Двухпортовая плата Mellanox (учетверенная скорость передачи данных) и FDR InfiniBand</p> <p><b>Сетевой адаптер Dell (дочерняя сетевая плата)</b></p> <p>2 x 10GbE KR Broadcom (BCM57810S bNDC) 2 x 10GbE KR QLogic bNDC 2 x 10GbE KR Intel i520 bNDC</p>
<b>Порты</b>	3 USB 2.0 (2 снаружи, 1 внутри)
<b>Поддержка операционных систем</b>	<p>Microsoft WindowsR Server 2008 Standard Edition, Enterprise Edition Microsoft WindowsR Server 2003 R2 Standard Edition, Enterprise Edition</p> <p>Microsoft Windows Server 2012</p> <p>Microsoft Windows Server 2012 R2 (с технологией Hyper-V)</p> <p>Red HatR Linux Enterprise 4, 5 Mandriva Linux FC 10</p>

	NOVELIK SUSER LINUX ES 10 VMWare ESX 3.5 Standard, Enterprise
<b>Размеры (ВхШхГ), вес (макс.)</b>	1 слот в шасси
<b>Источник питания</b>	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
Тип оперативной памяти	DDR3
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	768
Количество слотов оперативной памяти	24
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	12
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
Наличие салазок для жестких дисков	Нет
Количество слотов расширения PCI-E	2
Слоты расширения PCI-E	Mezzanine
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Не предусмотрены
Socket	LGA2011
Поддержка ECC памяти	Да
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности
TDP радиатора CPU, Вт	130
Габариты, мм	197.92 x 50.35 x 564.9
Обязательное использование Raid контроллера	Да



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

## Интерфейсы

Интерфейсы 10GBase-T

2

## Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C

от 10 до 35

Исполнение корпуса сервера

Блейд-лезвие