



Блейд-система Dell PowerEdge M1000e, 8 блейд-серверов M610: 2 процессора Intel Xeon Quad-Core L5520 2.26GHz, 8GB DDR3

M1000E_L5520

Описание

В комплект входит:

Блейд-сервер Dell PowerEdge M610 в составе (8шт):

1. Процессор Intel Xeon Quad-Core L5520
2.26GHz/2MB Cache/ 1333MHz
(2шт)
2. Оперативная память 8GB DDR3
3. Салазки для жестких дисков 2,5" (2шт)
4. Сетевой адаптер два порта 1GbE BROADCOM NETXTREME II 5709
5. Контроллер SAS 6IR

Блейд-шасси Dell PowerEdge M1000e
Сетевой Pass Through модуль
DELL 16 port gigabit ethernet Pass through
Модуль IKVM
Модуль CMC (2шт)
Блок питания (6шт)
Модуль охлаждения (9шт)

Модульный корпус Dell PowerEdge M1000e для блейд-серверов - это прорыв в архитектуре корпоративных серверов. Созданный «с нуля» с целью сокращения числа центров обработки данных и упрощения ИТ-инфраструктуры, M1000e представляет собой корпус для блейд-серверов с одними из самых высоких показателей эффективности энергопотребления, гибкости и управляемости на рынке. Благодаря гибкости и масштабируемости корпус M1000e обеспечивает поддержку последующих поколений технологий для блейд-серверов независимо от архитектуры процессора и комплекта БИС. Корпус M1000e оптимизирован для использования с блейд-серверами Dell M600 и M605.

Корпус M1000e для блейд-серверов обладает наиболее высоким показателем эффективности энергопотребления на рынке. При использовании корпусов M1000e заказчики могут увеличить емкость, сократить эксплуатационные расходы и получить наилучшее сочетание производительности на ватт потребляемой мощности по сравнению с конкурирующими предложениями. В корпусе M1000e применяется конструкция, обеспечивающая высокий тепловой КПД, а также источники питания с высочайшей эффективностью, динамические энергосберегающие вентиляторы с оптимизированной подачей воздуха для эффективного охлаждения корпуса и повышения производительности в среде с малой мощностью. Эффективность энергопотребления и производительность на ватт потребляемой мощности, не достижимые для HP и IBM.



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

Блейд-серверы, входящие в систему PowerEdge M600, продемонстрировали производительность на 12% выше, потребление энергии на 19% меньше и соответственно на 25% лучший показатель соотношения производительности на ватт потребляемой мощности по сравнению с HP BladeSystem c-Class и IBM BladeCenter H. Это позволяет заказчикам увеличить емкость и сократить эксплуатационные расходы.

Только корпорация Dell обеспечивает комплексное масштабирование коммутаторов по мере необходимости. Благодаря дополнительным разъемам ввода-вывода, а также параметрам переключения обеспечивается необходимая гибкость для удовлетворения растущих потребностей в операциях ввода-вывода. Кроме того, технология модульного коммутатора Dell FlexIO существенно упрощает масштабирование и организацию дополнительных каналов передачи и приема - исключаются нецелесообразные затраты средств на обновление с разборкой аппаратуры и отсоединением массы кабелей. Гибкость и масштабируемость для уменьшения совокупной стоимости владения.

Благодаря корпусу M1000e можно сократить затраты и упростить управление вычислительными ресурсами, что позволит сосредоточиться на развитии предприятия или управлении организацией.

Контроллеры централизованного управления предоставляют ИТ-администраторам резервный способ безопасного доступа для управления несколькими корпусами и блейд-серверами с одной консоли, что делает корпус M1000e одним из самых легкоуправляемых решений для блейд-серверов.

Динамическое управление электропитанием обеспечивает возможность установки верхних/нижних пределов, что позволяет блейд-серверами работать с определенным энергопотреблением.

Составление отчетов в режиме реального времени для энергопотребления корпуса и блейд-сервера, а также возможность расстановки приоритетов подачи электроэнергии для разъемов блейд-сервера обеспечивают оптимальное управление энергоресурсами.

Одно из единственных решений для блейд-серверов со встроенным переключателем KVM, который обеспечивает простую настройку и развертывание, а также четкую интеграцию в существующую KVM-инфраструктуру

Технические характеристики Dell PowerEdge M1000e



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

Наименование	Описание
Количество слотов под серверы	16
Оптический привод	DVD-ROM
Модули ввода/вывода Ethernet	До шести модулей Коммутатор PowerConnect™ M6220 Ethernet (4x10/100/1000Mb Ethernet + 2x 24Gb стек 2x 10Gb Ethernet) Коммутатор CiscoR Catalyst Blade Switch M 3032 (4x10/100/1000Mb Ethernet + 2x 1Gb Ethernet) Коммутатор CiscoR Catalyst Blade Switch M 3130G (4x10/100/1000Mb Ethernet + 2x 1Gb Ethernet) с технологией виртуального коммутатора Коммутатор CiscoR Catalyst Blade Switch M 3130X (4x10/100/1000Mb Ethernet + 2x 10Gb Ethernet) с технологией виртуального коммутатора <Сквозной> модуль Dell 16x10/100/1000Mb Ethernet
Модули ввода/вывода Fibre Channel	До четырех модулей Коммутатор BrocadeR M4424 (12x 24x внутренних + 4x 8x внешних 1/2/4Gb Fibre Channel) <Сквозной> модуль Dell 16x1/2/4Gb Fibre Channel
Порты	2 USB 2.0 для клавиатуры и мыши
Размеры (ВхШхГ), вес (макс.)	10U; 440x447x754 мм; 178,7 кг
Источник питания	3x2360 Вт, резервируемые

Технические характеристики Dell M600

Наименование	Описание
Процессоры	До двух процессоров IntelR XeonR серии 5400 IntelR XeonR серии 5300 IntelR XeonR серии 5200 IntelR XeonR серии 5100
Оперативная память	Восемь разъемов для модулей памяти DIMM ECC DDR-2 FBD (667 МГц) общей емкостью до 64 Гбайт
Жесткие диски	До двух жестких дисков 2,5" SATA общей емкостью до 240 Гбайт SAS общей емкостью до 292 Гбайт
Поддержка RAID	RAID 0, 1 для дисков SAS
Оптический привод	В шасси
Сетевые интерфейсы	Два интерфейса Gigabit Ethernet
Разъемы ввода/вывода	Опционально два разъема PCIe x8
Порты	2 USB 2.0
Поддержка операционных систем	Microsoft WindowsR Server 2008 Standard Edition, Enterprise Edition Microsoft WindowsR Server 2003 R2 Standard Edition, Enterprise Edition Red HatR Linux Enterprise 4, 5 NovellR SUSE 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/>)