



Шасси Dell PowerEdge M1000e, скомплектованное (1xIKVM, 2xCMC, 6xPS, 9xFan)

Chassis_M1000E_1K2C6P9F

Описание

В комплект входит:

- 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, M605, M610, M620, M630.

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.

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

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

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