

"Установка модулей памяти на серверах серий MCS 7835, MCS 7845, MCS 7855 или MCS 7865"

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Установите заменяющий модуль \(модули\) памяти SDRAM в MCS 7835I-n.n-ECS1, MCS 7845I-n.n-ECS1 или сервере MCS 7845I-n.n-ECS2](#)

[Установите DIMM в MCS 7835I или MCS 7845I системная плата](#)

[Установите заменяющий модуль \(модули\) памяти SDRAM в MCS 7835H-n.n-ECS1, MCS 7845H-n.n-ECS1 или сервере MCS 7845H-n.n-ECS2](#)

[Установите DIMM в 7835-м MCS или MCS 7845-я системная плата](#)

[Установите заменяющий модуль \(модули\) памяти SDRAM в MCS 7855I-n.n-ECS1, MCS 7855I-n.n-ECS2, MCS 7865I-n.n-ECS1 или сервере MCS 7865I-n.n-ECS2](#)

[Установите DIMM в MCS 7855I или MCS 7865I системная плата](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ предоставляет обобщенную информацию и инструкции для замены модулей памяти (SDRAM) в следующих серверах Cisco:

- [Сервер медиа-конвергенции Cisco \(MCS\) модели на основе IBM xSery 345](#):MCS 7835I-n.n-ECS1MCS 7845I-n.n-ECS1MCS 7845I-n.n-ECS2
- [Модели сервера Cisco MCS на основе модели DL380-G3 Hewlett-Packard](#):MCS 7835H-n.n-ECS1MCS 7845H-n.n-ECS1MCS 7845H-n.n-ECS2
- [Модели сервера Cisco MCS на основе IBM xSery 255](#):MCS 7855I-n.n-ECS1MCS 7855I-n.n-ECS2MCS 7865I-n.n-ECS1MCS 7865I-n.n-ECS2

Примечание: n.n используется выше для обозначения скорости процессора. Скорость процессора может варьироваться в зависимости от того, когда вы купили свой сервер.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

[Используемые компоненты](#)

Применимость этого документа ограничена определенными серверами Cisco, перечисленными во [Введении](#).

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

[Условные обозначения](#)

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

[Установите заменяющий модуль \(модули\) памяти SDRAM в MCS 7835I-n.n-ECS1, MCS 7845I-n.n-ECS1 или сервере MCS 7845I-n.n-ECS2](#)

Полевые Сменные модули подходящей памяти (FRU) могут быть куплены у Cisco с помощью следующих номеров изделия:

- MEM-7835I-2.4-256 =
- MEM-7835I-2.4-512 =

Память может только быть установлена как пара модулей памяти с двухрядным расположением выводов, с которыми совпадают (DIMM). Оба DIMM в паре должны быть идентичны друг другу относительно размера, скорости, вводи, и технология. Вторая пара не должна быть идентична первой паре. Если вы не покупаете память через Cisco, можно использовать пар DIMM от других изготовителей при необходимости, пока они удовлетворяют следующие требования:

- PC2100 стандарта JEDEC.
- Зарегистрированный (задержка адреса/контрольной шины регистрируется во ввод/выводах).
- Двойная скорость передачи данных (DDR).
- Код исправления ошибки (ECC).
- 266 МГц (свойственный к PC2100) скорость передачи данных.
- CL2.5 (Значение задержки цикла синхронизации строба адреса столбца).
- 2.5 В постоянного тока.

Поддержки сервера до четырех модулей памяти на 2 ГБ, приводя к потенциальному максимуму 8 ГБ. Однако программное обеспечение операционной системы, отправленное с вашей системой Cisco Unity, может физически обратиться максимум к 4 ГБ.

[Установите DIMM в MCS 7835I или MCS 7845I системная плата](#)

Выполните эту процедуру для установки DIMMS в MCS 7835I или MCS 7834I системная плата.

1. Считайте сведения о безопасности изготовителя и руководства по установке, которые были включены с парой (парами) DIMM.
2. Удалите верхнюю крышку.
3. Определите местоположение для новой пары (пар) DIMM: J1 и J2 для первой пары, J3 и J4 для второй пары.
4. Установите пару (пар) DIMM в соответствующих соединительных разъемах.
5. Сохраните новые сведения о конфигурации, только если вы заменяете неисправный DIMM, который был отмечен как Отключенный в Меню Settings памяти программ Утилиты установки Конфигурации. В этом случае реактивируйте строку памяти или повторно загрузите параметры настройки памяти по умолчанию.

[Установите заменяющий модуль \(модули\) памяти SDRAM в MCS 7835H-n.n-ECS1, MCS 7845H-n.n-ECS1 или сервере MCS 7845H-n.n-ECS2](#)

Полевые Сменные модули подходящей памяти (FRU) могут быть куплены у Cisco с помощью следующих номеров изделия:

- MEM-7835H-2.4-256 =
- MEM-7835H-2.4-512 =

Память может только быть установлена как пара модулей памяти с двухрядным расположением выводов, с которыми совпадают (DIMM). Оба DIMM в любой паре должны быть идентичны друг другу относительно размера, скорости, ввести, и технология. Каждая пара не должна быть идентична никакой другой паре. Если вы не покупаете память через Cisco, можно использовать пар DIMM от других изготовителей, при необходимости, пока они удовлетворяют следующие требования:

- PC2100 стандарта JEDEC.
- Зарегистрированный (задержка адреса/контрольной шины регистрируется во ввод/выводах).
- Двойная скорость передачи данных (DDR).
- Код исправления ошибки (ECC).
- 266 МГц (свойственный к PC2100) скорость передачи данных.
- CL2.5 (Значение задержки цикла синхронизации строка адреса столбца).
- 2.5 В постоянного тока.

Поддержки сервера до шести модулей памяти на 2 ГБ, приводя к потенциальному максимуму 12 ГБ. Однако программное обеспечение операционной системы, отправленное с вашей системой Cisco Unity, может физически обратиться максимум к 4 ГБ.

[Установите DIMM в 7835-м MCS или MCS 7845-я системная плата](#)

Используйте эту процедуру для установки DIMM в 7835-м MCS или MCS 7845-я системная плата.

1. Завершите работу сервера согласно инструкциям производителя.
2. Расширьте сервер от стойки, если применимо.
3. Удалите панель доступа.

4. Откройте фиксаторы Разъема DIMM.
5. Установите пару (пар) DIMM в нужном расположении. DIMM должны быть установлены в оба слота в одиночном банке. Установите DIMM в последовательном порядке (Разъемы DIMM пронумерованы последовательно 1 - 6, и парные банки определены буквами А, В, и С.) при обновлении памяти установите пар DIMM в банки начиная с банка В.
6. Повторно установите панель доступа.
7. При установке DIMMS для онлайн-запасной памяти используйте RSBU для настройки онлайн-запасной поддержки памяти.

[Установите заменяющий модуль \(модули\) памяти SDRAM в MCS 7855I-n.n-ECS1, MCS 7855I-n.n-ECS2, MCS 7865I-n.n-ECS1 или сервере MCS 7865I-n.n-ECS2](#)

Полевые сменные модули (FRU) подходящей памяти могут быть куплены у Cisco с помощью следующих номеров изделия:

- MEM-7835H-2.4-256 =
- MEM-7835H-2.4-512 =

Память может только быть установлена как пара или квад одинакового размера, скорости и типа. Для добавления 1 ГБ памяти с помощью двух DIMM на 512 МБ или 2 ГБ с помощью двух DIMM на 1 ГБ два из четырех в настоящее время устанавливаемых DIMM на 512 МБ, должен быть физически перемещен к другим Разъемам DIMM на карте памяти сервера. Четыре в настоящее время устанавливаемых DIMM должны быть перемещены, потому что они настроены как одиночный четырехърусный банк расслоенной памяти и должны теперь быть реконфигурированы как два чередованных набора с 2 путями. Контроллер памяти не может поддержать и чередование с 4 путями и с 2 путями одновременно. Карта памяти сервера предоставляет метку на металлическом держателе, изображающем слоты разъема памяти и их цель.

Если вы устанавливаете четыре дополнительных DIMM на 512 МБ для настройки системы как 4 ГБ, то четыре новых DIMM могут быть добавлены без любого изменения к набору памяти с чередованием адресов существующих четырех DIMM. В любом случае новые части PC2100 не могут использоваться или в чередованном наборе с 4 путями или в с 2 путями ни с какими существующими DIMM PC1600. Новые части PC2100 будут действовать как части PC1600 в сервере. Если вы хотите использовать конфигурацию памяти горячего резервирования, то вы не можете смешать PC1600 и технологии PC2100 в сервере.

Если вы не покупаете память через Cisco, можно использовать DIMM от других изготовителей, при необходимости, пока они удовлетворяют следующие требования:

- От того же изготовителя для любой пары или квадра чередован набор.
- PC1600 стандарта JEDEC или PC2100.
- Зарегистрированный (задержка адреса/контрольной шины регистрируется во ввод/выводах).
- Двойная скорость передачи данных (DDR).
- Код исправления ошибки (ECC).
- 200 МГц (свойственный к PC1600) или 266 МГц (свойственный к PC2100) скорость передачи данных.

- CL2.5 (Значение задержки цикла синхронизации строка адреса столбца).
- 2.5 В постоянного тока.

Поддержки сервера до двенадцати модулей памяти на 2 ГБ, приводя к потенциальному максимуму 24 ГБ. Однако программное обеспечение операционной системы, отправленное с вашей системой Cisco Unity, может физически обратиться максимум к 4 ГБ. Расширение физического адреса (PAE) в настоящее время не поддерживается для вашего сервера Cisco Unity.

[Установите DIMM в MCS 7855I или MCS 7865I системная плата](#)

Используйте эту процедуру для установки DIMM в MCS 7855I или MCS 7865I системная плата.

1. Считайте сведения о безопасности изготовителя, статическую чувствительность и руководства по установке, которые были включены с парой (парами) DIMM.
2. Выключите сервер и разъедините все шнуры питания и кабели.
3. Удалите верхнюю крышку.
4. Удалите воздушный экран.
5. Удалите блок платы памяти из сервера.
6. Откройте воздухопровод платы памяти.
7. Определите местоположение для новой пары (пар) DIMM или клада (клавов): Двусторонний интерливинг первая пара в D2 и D8, вторая пара в D4 и D10, и третья пара в D6 и D12. Четырехкратное чередование адресов первый квад в D2, D8, D1, D7, втором кваде в D4, D10, D3, D9 и третьем кваде в D6, D12, D5, D11.
8. Откройте зажимные пластины и установите пару (пар) DIMM или квад (квалы) в соответствующих соединительных разъемах.
9. Подтвердите, что полностью закрыты зажимные пластины.
10. Закройте воздухопровод платы памяти.
11. Повторно установите блок платы памяти.
12. Повторно установите воздушный экран.
13. Используйте Меню Settings памяти программ Утилиты установки Конфигурации для включения памяти замены, если применимо.

[Дополнительные сведения](#)

- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов голосовой и IP-связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)