

# 在MCS7835、MCS 7845 , MCS 7855或者MCS上安装存储器模块7865系列服务器

## 目录

### [简介](#)

### [先决条件](#)

### [要求](#)

### [使用的组件](#)

### [规则](#)

[安装更换在MCS 7835I-n.n-ECS1 , MCS 7845I-n.n-ECS1或者MCS 7845I-n.n-ECS2服务器的SDRAM内存模块](#)

[安装在MCS 7835I或MCS 7845I系统板的DIMM](#)

[安装更换在MCS 7835H-n.n-ECS1 , MCS 7845H-n.n-ECS1或者MCS 7845H-n.n-ECS2服务器的SDRAM内存模块](#)

[安装在MCS 7835H或MCS 7845H系统板的DIMM](#)

[安装更换在MCS 7855I-n.n-ECS1 , MCS 7855I-n.n-ECS2 , MCS 7865I-n.n-ECS1或者MCS 7865I-n.n-ECS2服务器的SDRAM内存模块](#)

[安装在MCS 7855I或MCS 7865I系统板的DIMM](#)

### [相关信息](#)

## 简介

本文为替换存储器模块提供汇总的信息和说明(SDRAM)在以下思科服务器：

- [根据IBM xSeries-345的Cisco Media Convergence Server \(MCS\)型号](#)：MCS 7835I-n.n-ECS1MCS 7845I-n.n-ECS1MCS 7845I-n.n-ECS2
- [根据惠普型号DL380-G3的Cisco MCS服务器型号](#)：MCS 7835H-n.n-ECS1MCS 7845H-n.n-ECS1MCS 7845H-n.n-ECS2
- [根据IBM xSeries-255的Cisco MCS服务器型号](#)：MCS 7855I-n.n-ECS1MCS 7855I-n.n-ECS2MCS 7865I-n.n-ECS1MCS 7865I-n.n-ECS2

**注意：** n.n用于得以上表示处理器速度。当您采购您的服务器，处理器速度可能变化根据。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文的资格限制到在[介绍](#)列出的特定思科服务器。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## [规则](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## [安装更换在MCS 7835I-n.n-ECS1，MCS 7845I-n.n-ECS1或者MCS 7845I-n.n-ECS2服务器的SDRAM内存模块](#)

适当的内存现场替换件(FRU)使用以下部件号，可以从思科采购：

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

内存可能只安装，一个对匹配的双重轴向存储器模块(DIMM)。在一个对的两个DIMM一定彼此是相同的关于大小，加速，键入和技术。第二个对不必须是相同的与第一个对。如果不通过思科采购内存，您能如果需要，使用从不同的制造商的DIMM对，只要他们符合以下要求：

- JEDEC标准PC2100。
- 已注册(地址/控制总线在输入和输出的延迟寄存器)。
- Double Data Rate (DDR)。
- 纠错码(ECC)。
- 266兆赫(内在对PC2100)数据速率。
- CL2.5 (列地址闪光灯时钟循环延迟值)。
- 2.5Vdc.

服务器支持四2 GB存储器模块，产生潜在的最多8 GB。然而，用您的Cisco Unity系统传送的操作系统软件能物理的寻址最多4 GB。

## [安装在MCS 7835I或MCS 7845I系统板的DIMM](#)

遵从此步骤安装在MCS 7835I或MCS 7834I系统板的DIMM。

1. 读包括与DIMM对的制造商安全信息和安装准则。
2. 去除上层复盖。
3. 确定新的DIMM对的位置：J1和J2第一个对、J3和J4的第二个对的。
4. 安装在适当的连接器的DIMM对。
5. 请保存新的配置信息，只有当被标记作为已禁用在配置设置程序实用程序内存设置菜单的替换有故障DIMM。在这种情况下，请重新启用内存行或重新加载默认内存设置。

## [安装更换在MCS 7835H-n.n-ECS1，MCS 7845H-n.n-ECS1或者MCS 7845H-n.n-ECS2服务器的SDRAM内存模块](#)

适当的内存现场替换件(FRU)使用以下部件号，可以从思科采购：

- MEM-7835H-2.4-256=

- MEM-7835H-2.4-512=

内存可能只安装，一个对匹配的双重轴向存储器模块(DIMM)。在所有对的两个DIMM一定彼此是相同的关于大小，加速，键入和技术。每个对不必须是相同的与其他对。如果不通过思科采购内存，您能如果需要，使用从不同的制造商的DIMM对，只要他们符合以下要求：

- JEDEC标准PC2100。
- 已注册(地址/控制总线在输入和输出的延迟寄存器)。
- Double Data Rate (DDR)。
- 纠错码(ECC)。
- 266兆赫(内在对PC2100)数据速率。
- CL2.5 (列地址闪光灯时钟循环延迟值)。
- 2.5Vdc。

服务器支持六2 GB存储器模块，产生潜在的最多12 GB。然而，用您的Cisco Unity系统传送的操作系统软件能物理的寻址最多4 GB。

## 安装在MCS 7835H或MCS 7845H系统板的DIMM

使用此步骤安装在MCS 7835H或MCS 7845H系统板的DIMM。

1. 根据制造商说明关闭服务器。
2. 扩大从货架的服务器，如果适用。
3. 删除存取控制板。
4. 打开DIMM插槽门闩。
5. 在适当的位置安装DIMM对。必须安装DIMM到两slot在单个内存段中。安装DIMM按顺序顺序(DIMM插槽顺序地被编号1至6，并且配对的内存段由字母A、B和C。)识别，如果升级内存，安装DIMM配对到开始的内存段与内存段B。
6. 重新安装存取控制板。
7. 如果安装联机备用的内存的DIMM，请使用RSBU配置联机备用的内存支持。

## 安装更换在MCS 7855I-n.n-ECS1， MCS 7855I-n.n-ECS2， MCS 7865I-n.n-ECS1或者MCS 7865I-n.n-ECS2服务器的SDRAM内存模块

使用以下部件号，适当的内存Field Replacement Units (FRU)可以从思科采购：

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

内存可能只安装作为相同大小、速度和类型的对或四元组。必须物理的重新定位添加1 GB内存使用两个512 MB DIMM或2 GB使用两1 GB DIMM，两四个当前安装的512 MB DIMM到在服务器内存卡的其他DIMM插槽。四个当前安装的DIMM需要重新定位，因为他们配置作为单个4方式交错式内存集，并且必须当前重新配置作为两双向被插入的集。同时插入内存的控制器不可以支持双向和4方式。服务器内存卡在表示内存连接器slot和他们的目的金属托架提供一个标签。

如果安装四个另外的512 MB DIMM配置系统作为4 GB，则四个新的DIMM可以被添加不做任何变动到交错式内存设置存在的四个DIMM。无论如何，新的PC2100零件不可能用于双向或4方式被插入的集与任何现有PC1600 DIMM。新的PC2100零件作为服务器的PC1600零件。如果要使用热备用的内存配置，则您不能混合在服务器的PC1600和PC2100技术。

如果不通过思科采购内存，您能如果需要，使用从不同的制造商的DIMM，只要他们符合以下要求：

- 从所有对或四元组的同一个制造商插入了集。
- JEDEC标准的PC1600或PC2100。
- 已注册(地址/控制总线在输入和输出的延迟寄存器)。
- Double Data Rate (DDR)。
- 纠错码(ECC)。
- 200兆赫(内在对PC1600)或266兆赫(内在对PC2100)数据速率。
- CL2.5 (列地址闪光灯时钟循环延迟值)。
- 2.5Vdc.

服务器支持十二2 GB存储器模块，产生潜在的最多24 GB。然而，用您的Cisco Unity系统传送的操作系统软件能物理的寻址最多4 GB。Physical Address Extension (PAE)不为您的Cisco Unity服务器当前支持。

## [安装在MCS 7855I或MCS 7865I系统板的DIMM](#)

使用此步骤安装在MCS 7855I或MCS 7865I系统板的DIMM。

1. 读包括与DIMM对的制造商安全信息、static-sensitivity和安装准则。
2. 关闭服务器并且断开所有电源线和电缆。
3. 去除上层复盖。
4. 删除空气挡板。
5. 从服务器取消存储板集合。
6. 打开存储板气流指南。
7. 确定新的DIMM对或四元组的位置：在D2和D8的双向交叉第一个对，在D4和D10的第二个对和在D6和D12的第三个对。在D2、D8、D1、D7、第二个四元组在D4，D10、D3、D9和第三个四元组的四种方式的交叉第一个四元组在D6，D12，D5，D11。
8. 打开固定夹，并且安装DIMM对或四元组在适当的连接器。
9. 确认固定夹完全关闭。
10. 关闭存储板气流指南。
11. 重新安装存储板集合。
12. 重新安装空气挡板。
13. 请使用配置设置程序实用程序内存设置菜单启用更换内存，如果适用。

## [相关信息](#)

- [语音技术支持](#)
- [语音和 IP 通信产品支持](#)
- [Cisco IP 电话故障排除](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)