

Instale los Módulos de memoria en servidor de las 7865 Series MCS7835, MCS 7845, MCS 7855, o MCS

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Instale los módulos de memoria SDRAM del reemplazo en un servidor MCS 7835I-n.n-ECS1, MCS 7845I-n.n-ECS1, o MCS 7845I-n.n-ECS2](#)

[Instale los DIMM en la placa del sistema MCS 7835I o MCS 7845I](#)

[Instale los módulos de memoria SDRAM del reemplazo en un servidor MCS 7835H-n.n-ECS1, MCS 7845H-n.n-ECS1, o MCS 7845H-n.n-ECS2](#)

[Instale los DIMM en la placa del sistema MCS 7835H o MCS 7845H](#)

[Instale los módulos de memoria SDRAM del reemplazo en un servidor MCS 7855I-n.n-ECS1, MCS 7855I-n.n-ECS2, MCS 7865I-n.n-ECS1, o MCS 7865I-n.n-ECS2](#)

[Instale los DIMM en la placa del sistema MCS 7855I o MCS 7865I](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento proporciona la información y las instrucciones resumidas para substituir los Módulos de memoria (SDRAM) en los servidores de Cisco siguientes:

- [Modelos del Cisco Media Convergence Server \(MCS\) basados en IBM xSeries-345](#):MCS 7835I-n.n-ECS1MCS 7845I-n.n-ECS1MCS 7845I-n.n-ECS2
- [Modelos del servidor MCS de Cisco basados en el modelo DL380-G3 de Hewlett-Packard](#):MCS 7835H-n.n-ECS1MCS 7845H-n.n-ECS1MCS 7845H-n.n-ECS2
- [Modelos del servidor MCS de Cisco basados en IBM xSeries-255](#):MCS 7855I-n.n-ECS1MCS 7855I-n.n-ECS2MCS 7865I-n.n-ECS1MCS 7865I-n.n-ECS2

Nota: n.n se utiliza arriba para denotar la velocidad del procesador. La velocidad del procesador puede variar dependiendo de cuando usted compró su servidor.

prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La aplicabilidad de este documento se restringe a los servidores de Cisco específicos enumerados en la [introducción](#).

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Instale los módulos de memoria SDRAM del reemplazo en un servidor MCS 7835I-n.n-ECS1, MCS 7845I-n.n-ECS1, o MCS 7845I-n.n-ECS2

Las Unidades de reemplazo de campo de Memoria apropiada (FRU) se pueden comprar de Cisco usando los numeros de parte siguientes:

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

La memoria se puede instalar solamente como un par de los Módulos de memoria en línea duales correspondidos con (DIMM). Ambos DIMM en un par deben ser idénticos el uno al otro en cuanto al tamaño, apresuran, teclean, y tecnología. El segundo par no tiene que ser idéntico a los primeros pares. Si usted no compra la memoria con Cisco, usted puede utilizar los pares DIMM de diversos fabricantes en caso necesario, mientras cumplan los requisitos siguientes:

- JEDEC estándar PC2100.
- Registrado (registros del retardo del direccionamiento/del bus de control en las entradas y salida).
- Tarifa Doble-DATA (DDR).
- Código corrector de error (ECC).
- 266 velocidades de datos del MHz (inherente al PC2100).
- CL2.5 (Strobe de dirección de columna valor del tiempo de espera del ciclo de reloj).
- 2.5Vdc.

Los soportes de servidor hasta cuatro Módulos de memoria 2 GB, rindiendo un máximo potencial de 8 GB. Sin embargo, el software del sistema operativo entregado con su sistema del Cisco Unity puede dirigir físicamente un máximo de 4 GB.

Instale los DIMM en la placa del sistema MCS 7835I o MCS 7845I

Siga este procedimiento para instalar los DIMM en la placa del sistema MCS 7835I o MCS 7834I.

1. Lea la información sobre seguridad y las pautas de instalación del fabricante que fueron incluidas con los pares DIMM.

2. Quite la cubierta superior.
3. Determine la ubicación para los nuevos pares DIMM: J1 y J2 para los primeros pares, J3 y J4 para los segundos pares.
4. Instale los pares DIMM en los conectores adecuados.
5. Salve la nueva información de la configuración solamente si usted está substituyendo un DIMM defectuoso que fue marcado como discapacitado en el menú de las configuraciones de la memoria del programa de la utilidad de la configuración de la configuración. En este caso, vuelva a permitir la fila de la memoria o recargue las configuraciones de memoria predeterminada.

[Instale los módulos de memoria SDRAM del reemplazo en un servidor MCS 7835H-n.n-ECS1, MCS 7845H-n.n-ECS1, o MCS 7845H-n.n-ECS2](#)

Las Unidades de reemplazo de campo de Memoria apropiada (FRU) se pueden comprar de Cisco usando los numeros de parte siguientes:

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

La memoria se puede instalar solamente como un par de los Módulos de memoria en línea duales correspondidos con (DIMM). Ambos DIMM en cualquier par deben ser idénticos el uno al otro en cuanto al tamaño, apresuran, teclean, y tecnología. Cada par no tiene que ser idéntico a ninguna otra pares. Si usted no compra la memoria con Cisco, usted puede utilizar los pares DIMM de diversos fabricantes en caso necesario, mientras cumplan los requisitos siguientes:

- JEDEC estándar PC2100.
- Registrado (registros del retardo del direccionamiento/del bus de control en las entradas y salida).
- Tarifa Doble-DATA (DDR).
- Código corrector de error (ECC).
- 266 velocidades de datos del MHz (inherente al PC2100).
- CL2.5 (Strobe de dirección de columna valor del tiempo de espera del ciclo de reloj).
- 2.5Vdc.

Los soportes de servidor hasta seis Módulos de memoria 2 GB, rindiendo un máximo potencial de 12 GB. Sin embargo, el software del sistema operativo entregado con su sistema del Cisco Unity puede dirigir físicamente un máximo de 4 GB.

[Instale los DIMM en la placa del sistema MCS 7835H o MCS 7845H](#)

Utilice este procedimiento para instalar los DIMM en la placa del sistema MCS 7835H o MCS 7845H.

1. Apague el servidor según las instrucciones del fabricante.
2. Amplíe el servidor del estante, si procede.
3. Quite el panel de acceso.
4. Abra los cierres del slot DIMM.
5. Instale los pares DIMM en la ubicación adecuada. Los DIMM se deben instalar en ambos

slots en un solo banco. Instale los DIMM en el orden consecutivo (los slots DIMM se numeran secuencialmente 1 a 6 y los bancos emparejados son identificados por las letras A, B, y C.) si usted está actualizando la memoria, instalan los pares DIMM en los bancos que comienzan con el banco B.

6. Reinstale al panel de acceso.

7. Si usted está instalando los DIMM para la memoria de repuesto en línea, utilice el RSBU para configurar el soporte de repuesto en línea de la memoria.

[Instale los módulos de memoria SDRAM del reemplazo en un servidor MCS 7855I-n.n-ECS1, MCS 7855I-n.n-ECS2, MCS 7865I-n.n-ECS1, o MCS 7865I-n.n-ECS2](#)

Las Unidades de reemplazo de campo de Memoria apropiada (FRU) se pueden comprar de Cisco usando los numeros de parte siguientes:

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

La memoria se puede instalar solamente como los pares o patio del mismo tamaño, de la velocidad, y del tipo. Para agregar 1 GB de la memoria usando dos 512 MB DIMM o 2 GB usando dos 1 GB DIMM, dos de los cuatro 512 MB actualmente instalados DIMM se deben volver a poner físicamente a otros slots DIMM en la placa de memoria del servidor. Los cuatro DIMM actualmente instalados necesitan ser vueltos a poner porque se configuran como solo conjunto de memoria entrelazada de 4 direcciones, y se deben ahora configurar de nuevo como dos conjuntos interpolados bidireccionales. El controlador de memoria no puede soportar bidireccional y 4-way que interpola simultáneamente. La placa de memoria del servidor proporciona una escritura de la etiqueta en la abrazadera metálica que representa los slots del conector de la memoria y su propósito.

Si usted está instalando cuatro 512 MB adicionales DIMM para configurar el sistema como 4 GB, después los cuatro nuevos DIMM se pueden agregar sin ningún cambio al conjunto de memoria entrelazada de los cuatro DIMM existentes. En ambos casos, las nuevas piezas PC2100 no se pueden utilizar en un conjunto bidireccional o 4-way interpolado con ningún PC1600 existente DIMM. Las nuevas piezas PC2100 actuarán como partes PC1600 en el servidor. Si usted quiere utilizar una configuración de la memoria de repuesto caliente, después usted no puede mezclar las Tecnologías PC1600 y PC2100 en el servidor.

Si usted no compra la memoria con Cisco, usted puede utilizar los DIMM de diversos fabricantes en caso necesario, mientras cumplan los requisitos siguientes:

- Del mismo fabricante para cualquier pares o conjunto interpolado patio.
- JEDEC estándar PC1600 o PC2100.
- Registrado (registros del retardo del direccionamiento/del bus de control en las entradas y salida).
- Tarifa Doble-DATA (DDR).
- Código corrector de error (ECC).
- 200 MHz (inherentes al PC1600) o 266 velocidades de datos del MHz (inherente al PC2100).
- CL2.5 (Strobe de dirección de columna valor del tiempo de espera del ciclo de reloj).
- 2.5Vdc.

Los soportes de servidor hasta doce Módulos de memoria 2 GB, rindiendo un máximo potencial

de 24 GB. Sin embargo, el software del sistema operativo entregado con su sistema del Cisco Unity puede dirigir físicamente un máximo de 4 GB. La extensión de la dirección física (PAE) no se soporta actualmente para su servidor del Cisco Unity.

[Instale los DIMM en la placa del sistema MCS 7855I o MCS 7865I](#)

Utilice este procedimiento para instalar los DIMM en la placa del sistema MCS 7855I o MCS 7865I.

1. Lea la información sobre seguridad, la estático-sensibilidad, y las pautas de instalación del fabricante que fueron incluidas con los pares DIMM.
2. Apague el servidor y desconecte todos los cables de alimentación eléctrica y cables.
3. Quite la cubierta superior.
4. Quite el baffle del aire.
5. Quite el montaje de placas de memoria del servidor.
6. Abra la guía de la circulación de aire de la placa de memoria.
7. Determine la ubicación para los nuevos pares o los patios DIMM: Primeros pares del Entrelazado de dos sentidos en el D2 y el D8, segundos pares en el D4 y el D10, y terceros pares en el D6 y el D12. Primer patio del entrelazado de cuatro direcciones en el D2, el D8, el D1, el D7, el segundo patio en el D4, el D10, el D3, el D9, y el tercer patio en el D6, D12, D5, D11.
8. Abra los clips de retención, y instale los pares o los patios DIMM en los conectores adecuados.
9. Confirme que los clips de retención son totalmente cerrados.
10. Cierre la guía de la circulación de aire de la placa de memoria.
11. Reinstale el montaje de placas de memoria.
12. Reinstale el baffle del aire.
13. Utilice el menú de las configuraciones de la memoria del programa de la utilidad de la configuración de la configuración para habilitar memoria de reemplazo, si procede.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte para productos de comunicaciones IP y por voz](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)