

La etiqueta de población de UCS M5 Blade DIMM no coincide con la documentación

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Problema: La etiqueta de población de UCS M5 Blade DIMM no coincide con la documentación](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe un problema con una antigua etiqueta UCS M5 Blade DIMM Population que no refleja la documentación en línea actual.

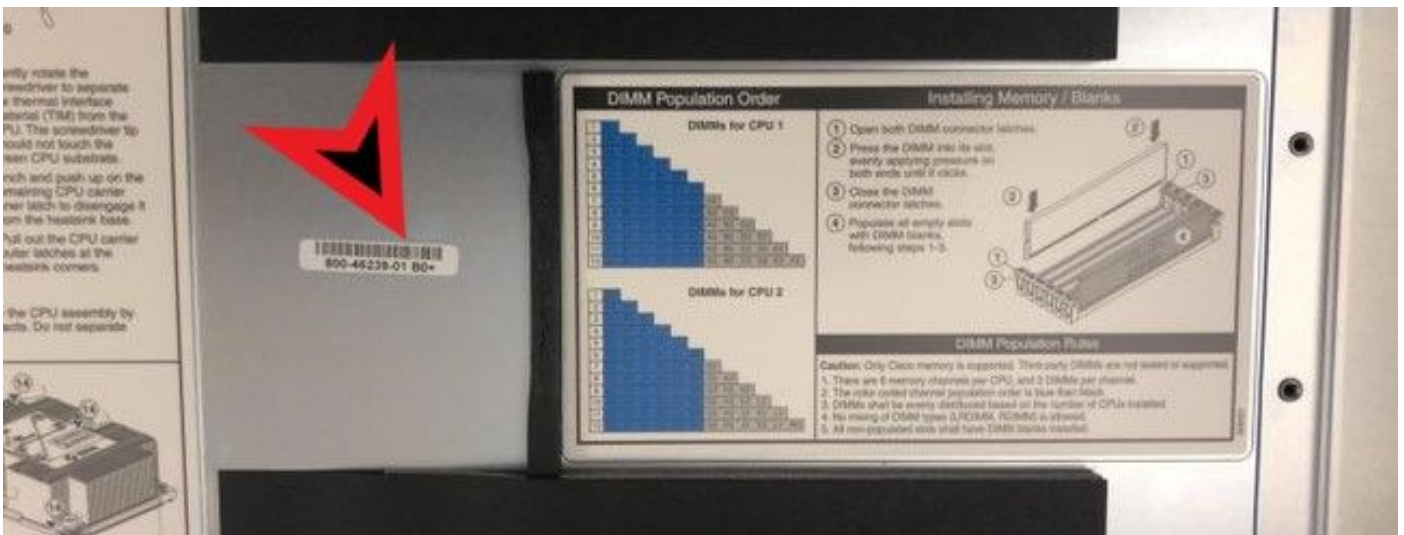
Antecedentes

Las pruebas posteriores al FCS revelaron que la configuración óptima de la población de DIMM era diferente de las especificaciones publicadas originalmente. Las normas de población originales funcionan correctamente, pero el rendimiento óptimo puede obtenerse mediante el uso de las últimas directrices publicadas en la documentación. La pegatina de la tapa de la cuchilla se cambió en el ECO EA553015, que se implementó en mayo de 2018, y la documentación técnica se actualizó en diciembre de 2017. Se enviaron aproximadamente de 15.000 a 20.000 blades con la pegatina de población de DIMM original.

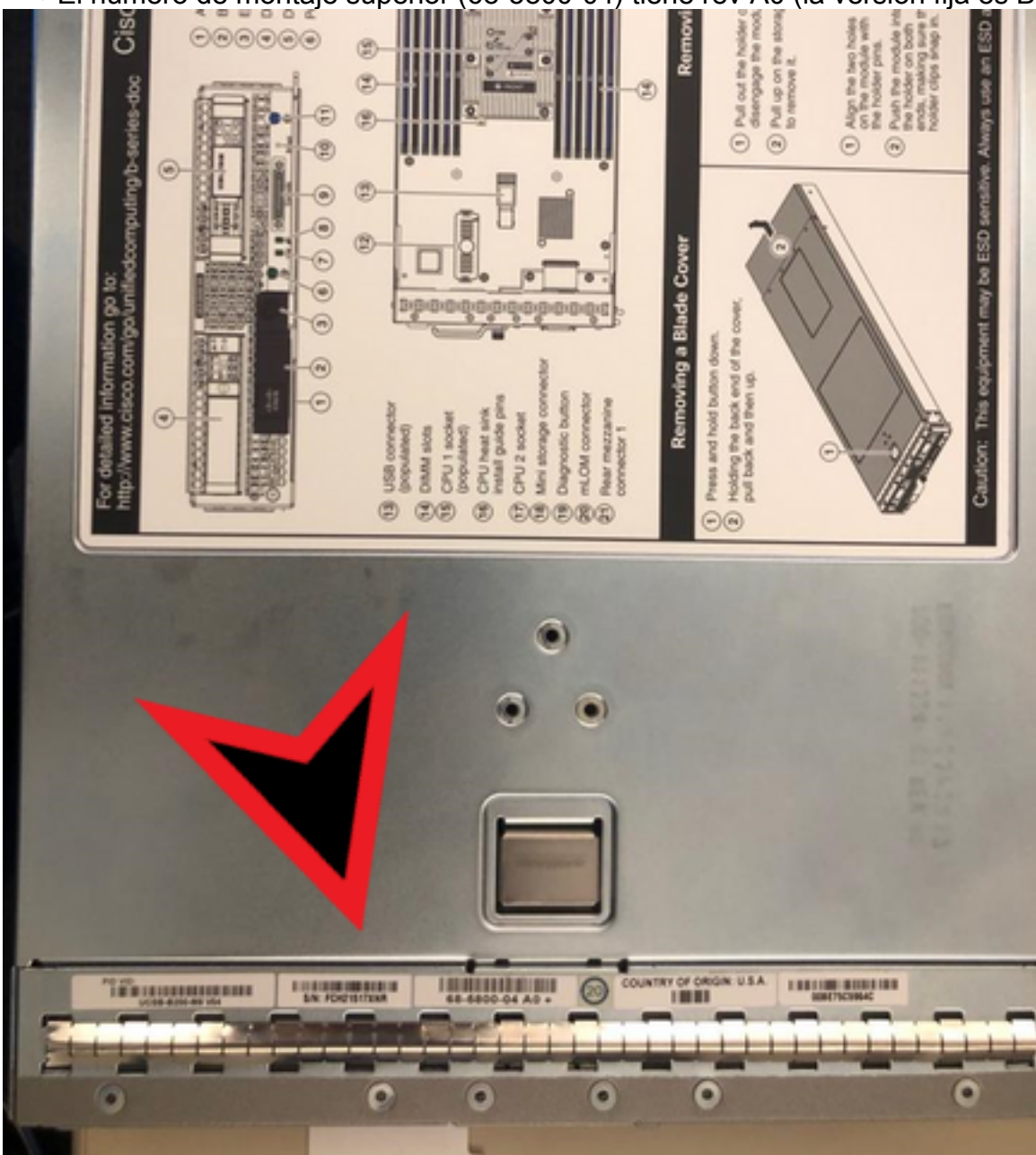
Nota: Solo los servidores blade M5 tenían etiquetas que no eran óptimas. Los servidores en rack no incluyen etiquetas de población DIMM, por lo que no se ven afectados por este problema.

Productos afectados:

- UCS B200 M5
- UCS B480 M5
- La cubierta superior (800-46239-01) tiene rev B0 (las etiquetas fijas tienen rev C0)



- El número de montaje superior (68-5800-04) tiene rev A0 (la versión fija es B0)



Problema: La etiqueta de población de UCS M5 Blade DIMM no coincide con la documentación

La pegatina de población de DIMM de la tapa de los blades UCS M5 no coincide con la información de la documentación de UCS en línea.

Ambas configuraciones son válidas y son compatibles. La pegatina antigua no debe impedir el descubrimiento ni otros problemas, aparte de que no es la configuración óptima para el rendimiento. Cabe señalar que el diferencial de rendimiento es marginal (aproximadamente el 1%).

Solución

La pegatina de población de DIMM original no es incorrecta, pero los clientes deben recibir documentación en línea para obtener la configuración más reciente y óptima.

Como referencia, aquí está la **pegatina antigua** de B200-M5:

DIMM Population Order

DIMMs for CPU 1											
1	A1										
2	A1	D1									
3	A1	B1	D1								
4	A1	B1	D1	E1							
5	A1	B1	C1	D1	E1						
6	A1	B1	C1	D1	E1	F1					
7	A1	B1	C1	D1	E1	F1	A2				
8	A1	B1	C1	D1	E1	F1	A2	D2			
9	A1	B1	C1	D1	E1	F1	A2	B2	D2		
10	A1	B1	C1	D1	E1	F1	A2	B2	D2	E2	
11	A1	B1	C1	D1	E1	F1	A2	B2	C2	D2	E2
12	A1	B1	C1	D1	E1	F1	A2	B2	C2	D2	E2

DIMMs for CPU 2											
1	G1										
2	G1	K1									
3	G1	H1	K1								
4	G1	H1	K1	L1							
5	G1	H1	J1	K1	L1						
6	G1	H1	J1	K1	L1	M1					
7	G1	H1	J1	K1	L1	M1	G2				
8	G1	H1	J1	K1	L1	M1	G2	K2			
9	G1	H1	J1	K1	L1	M1	G2	H2	K2		
10	G1	H1	J1	K1	L1	M1	G2	H2	K2	L2	
11	G1	H1	J1	K1	L1	M1	G2	H2	J2	K2	L2
12	G1	H1	J1	K1	L1	M1	G2	H2	J2	K2	L2

Installing Memory / Blanks

- 1 Open both DIMM connector latches.
- 2 Press the DIMM into its slot, evenly applying pressure on both ends until it clicks.
- 3 Close the DIMM connector latches.
- 4 Populate all empty slots with DIMM blanks, following steps 1-3.

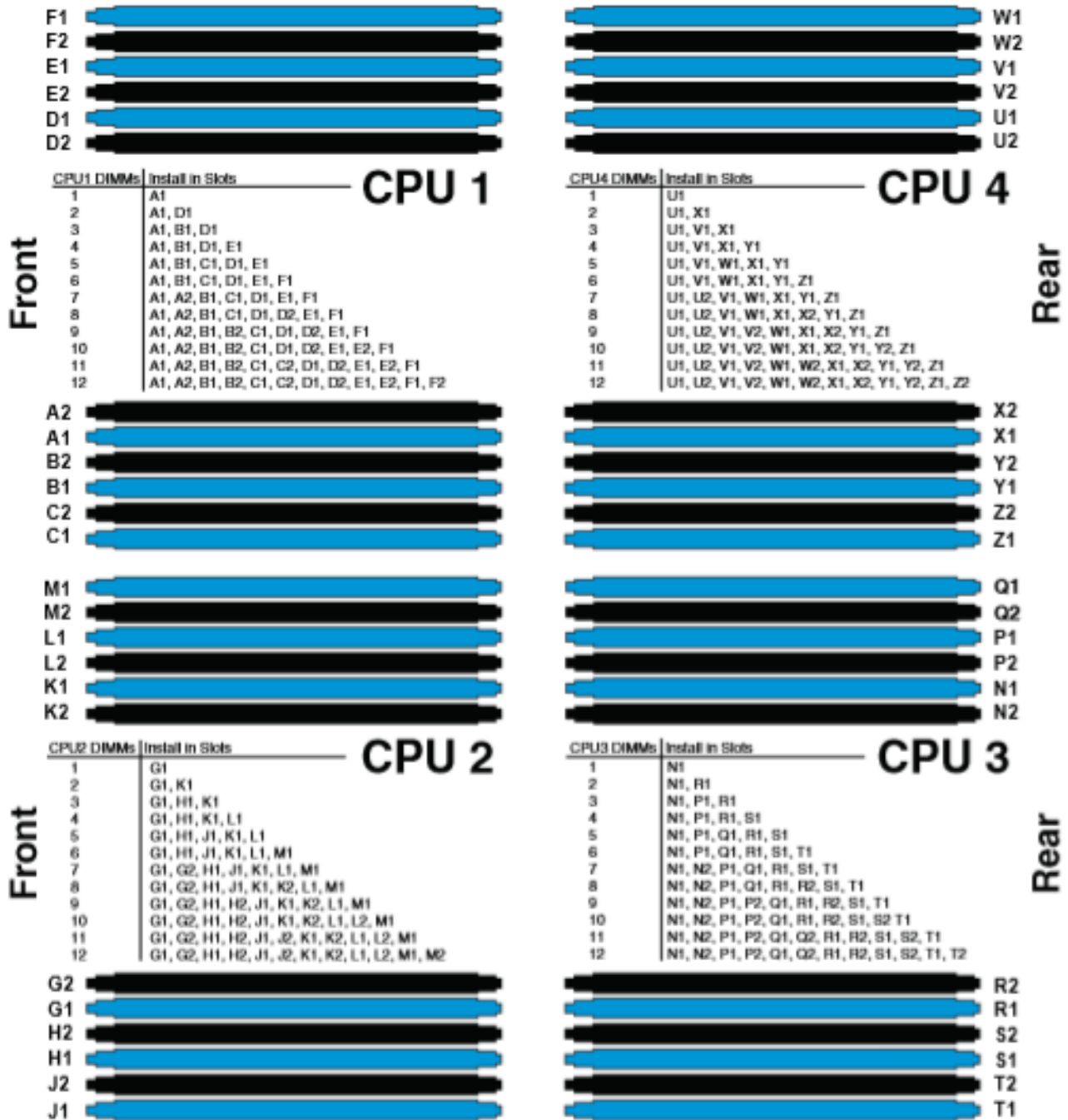
DIMM Population Rules

Caution: Only Cisco memory is supported. Third-party DIMMs are not tested or supported.

1. There are 6 memory channels per CPU, and 2 DIMMs per channel.
2. The color coded channel population order is blue then black.
3. DIMMs shall be evenly distributed based on the number of CPUs installed.
4. No mixing of DIMM types (LRDIMM, RDIMM) is allowed.
5. All non-populated slots shall have DIMM blanks installed.

Como referencia, aquí está la **pegatina antigua** de B480-M5:

Cisco UCS B480 M5 Memory Slot Locations



DIMM Population Rules

Caution: Only Cisco memory is supported. Third-party DIMMs are not tested or supported.

There are 6 memory channels per CPU, and 2 DIMMs per channel. The color coded channel population order is blue then black. DIMMs shall be evenly distributed based on the number of CPUs installed. No mixing of DIMM types (LRDIMM, RDIMM) is allowed. All non-populated slots shall have DIMM blanks installed.

Información Relacionada

- [Nota de instalación y servicio del servidor blade Cisco UCS B200 M5 - Pautas de población de memoria](#)
- [Nota sobre la instalación y el servicio del servidor blade Cisco UCS B480 M5 - Pautas de población de memoria](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)