

# UCS M5 blade DIM-populatiesticker komt niet overeen met documentatie

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem: UCS M5 blade DIM-populatiesticker komt niet overeen met documentatie](#)

[Oplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft een probleem met een oude UCS M5 Blade DIM Population Sticker die geen huidige online documentatie weergeeft.

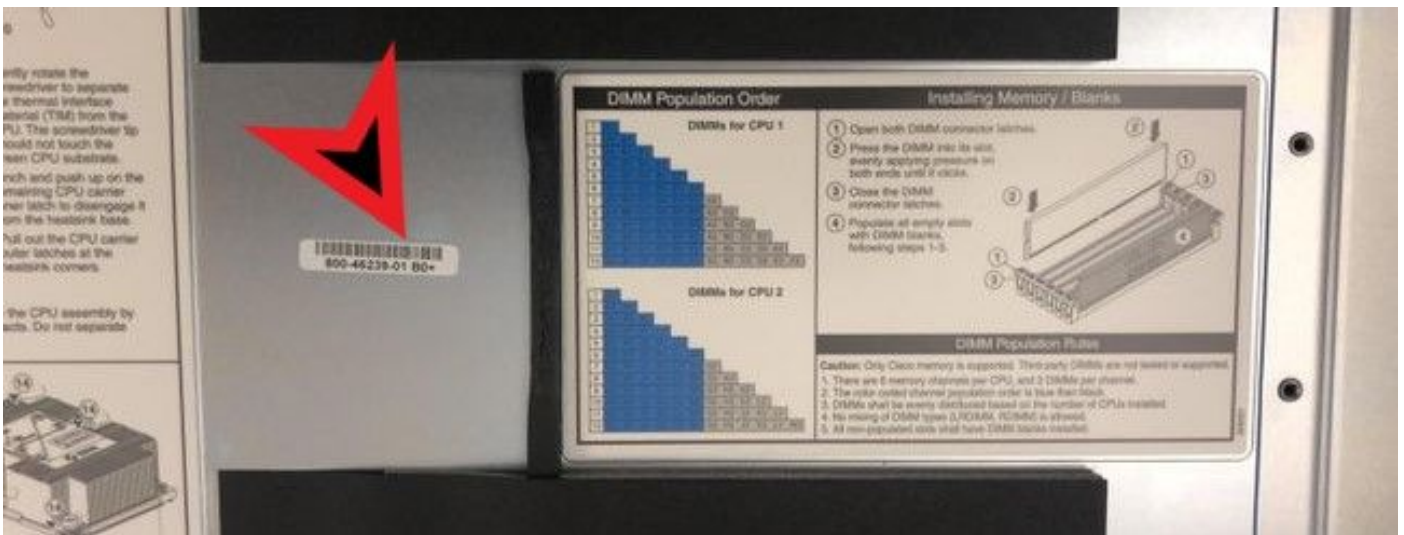
## Achtergrondinformatie

Uit post-FCS-testen bleek dat de optimale configuratie van de DIMM-populatie anders was dan de oorspronkelijk gepubliceerde specificaties. De oorspronkelijke bevolkingsregels werken wel naar behoren, maar optimale prestaties kunnen worden verkregen door gebruik te maken van de meest recente richtsnoeren zoals gepubliceerd in de documentatie. De sticker onder het bladdeksel werd gewijzigd onder ECO EA553015, die in mei 2018 werd ingevoerd, en de technische documentatie werd in december 2017 bijgewerkt. Ongeveer 15.000-20.000 blades werden meegeleverd met de oorspronkelijke DIMM-populatiesticker.

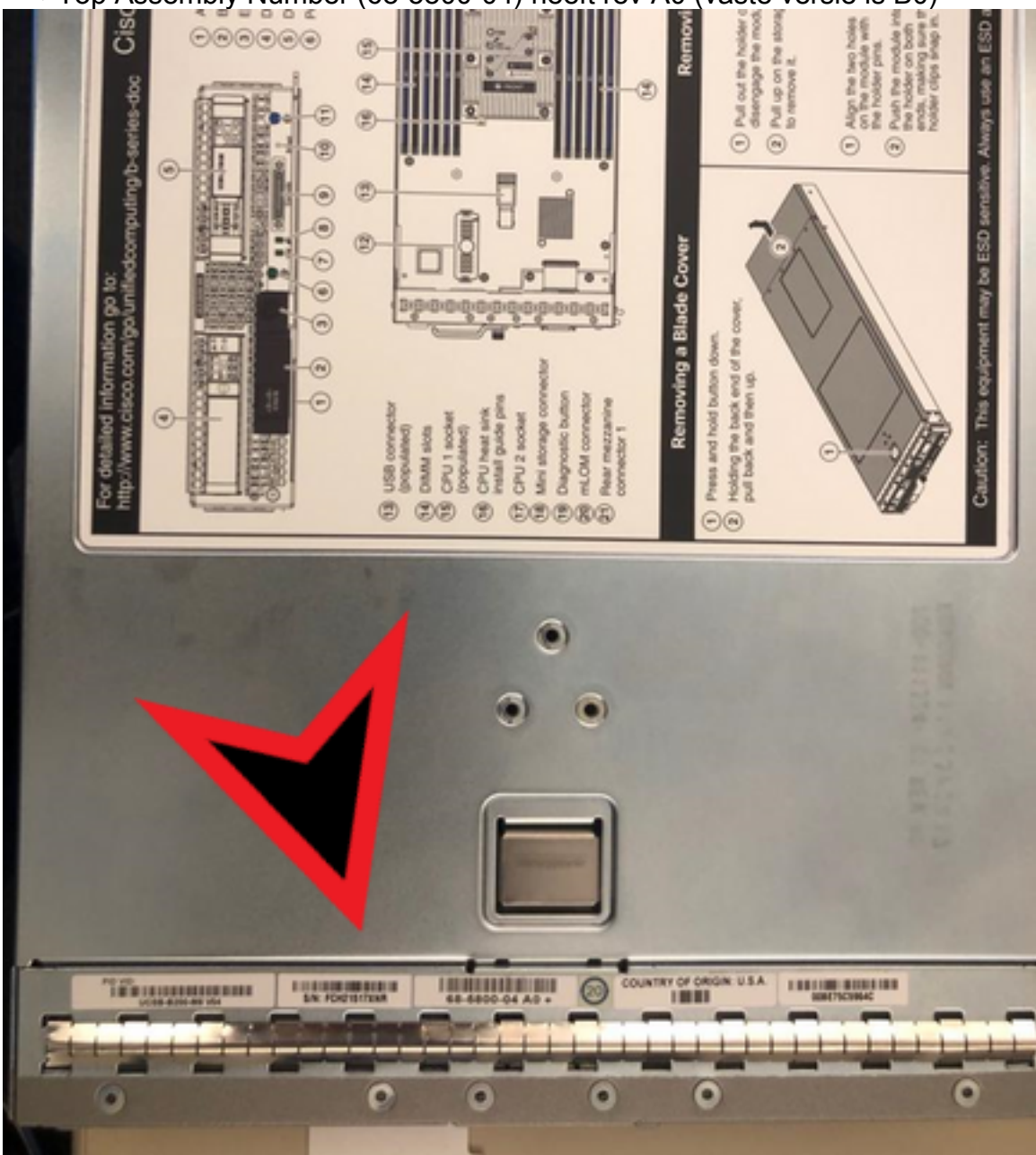
Opmerking: Alleen M5 bladeservers hadden de suboptimale stickers. Rackservers werken niet met DIMM-populatiestatistieken, dus dit probleem heeft ze niet te maken.

Betrokken producten:

- UCS B200 M5-software
- UCS B480 M5-software
- Het bovendeksel (800-46239-01) heeft rev B0 (vaste stickers hebben rev C0)



- Top Assembly Number (68-5800-04) heeft rev A0 (vaste versie is B0)



**Probleem: UCS M5 blade DIM-populatiesticker komt niet overeen met documentatie**

De DIM-populatievlek onder het deksel van UCS M5-blades komt niet overeen met de informatie in de online UCS-documentatie.

Beide configuraties zijn geldig en ondersteund. De oude sticker mag geen ontdekking of andere problemen voorkomen, anders dan dat het niet de optimale configuratie voor de prestaties is. Opgemerkt dient te worden dat het prestatiecart marginaal is (ruwweg 1%).

## Oplossing

De oorspronkelijke DIMM-populatievaskast is niet onjuist, maar klanten zouden voor de nieuwste en meest optimale configuratie moeten worden gericht op online documentatie.

Hier zie je de **oude sticker** van B200-M5:

### DIMM Population Order

**DIMMs for CPU 1**

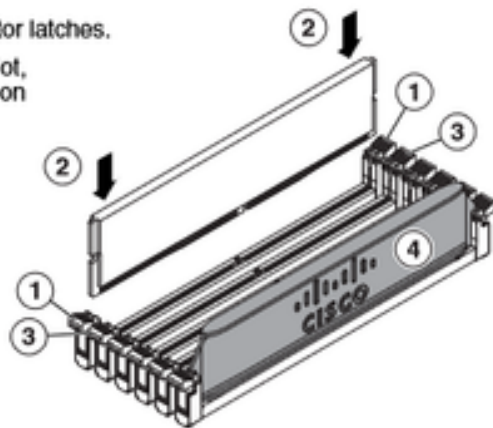
1	A1
2	A1 D1
3	A1 B1 D1
4	A1 B1 D1 E1
5	A1 B1 C1 D1 E1
6	A1 B1 C1 D1 E1 F1
7	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2
8	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 D2
9	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 B2 D2
10	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 B2 D2 E2
11	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 B2 C2 D2 E2
12	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 B2 C2 D2 E2 F2

**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 M2

### 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.



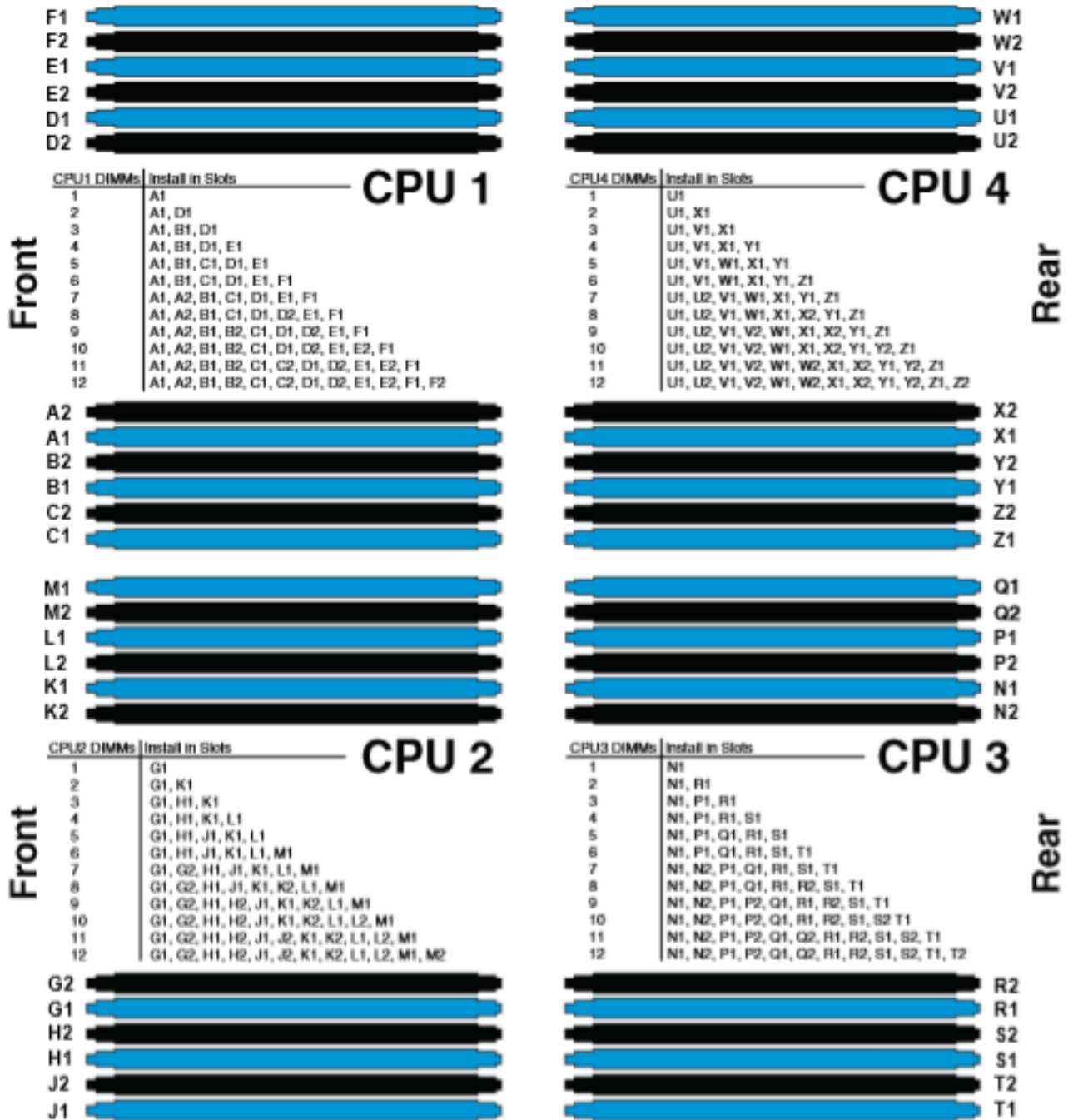
### DIMM Population Rules

**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.

Hier zie je de **oude sticker** van 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.

## Gerelateerde informatie

- [Cisco UCS B200 M5-bladeserverinstallatie en -serviceopmerking - populatierichtlijnen voor het geheugen](#)
- [Cisco UCS B480 M5-bladeserverinstallatie en -serviceopmerking - populatierichtlijnen voor het geheugen](#)

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)