

L'autocollant de remplissage DIMM de la lame UCS M5 ne correspond pas à la documentation

Contenu

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Problème : L'autocollant de remplissage DIMM de la lame UCS M5 ne correspond pas à la documentation](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit un problème lié à un ancien module d'autocollant de remplissage DIMM lame UCS M5 qui ne reflète pas la documentation en ligne actuelle.

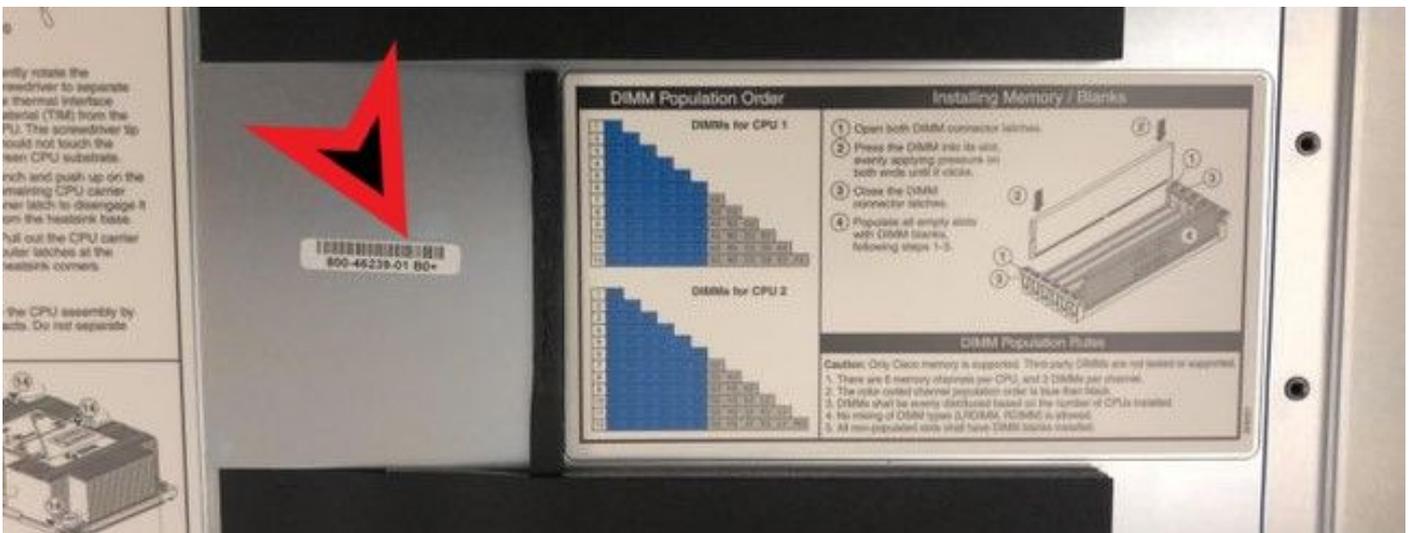
Informations générales

Les tests post-FCS ont révélé que la configuration optimale de la population DIMM était différente des spécifications publiées initialement. Les règles de population originales fonctionnent correctement, mais les performances optimales peuvent être obtenues en utilisant les dernières directives publiées dans la documentation. L'autocollant placé sous le couvercle de la lame a été modifié sous ECO EA553015, qui a été mis en oeuvre en mai 2018, et la documentation technique a été mise à jour en décembre 2017. Environ 15 000 à 20 000 lames ont été livrées avec l'autocollant d'origine de la population DIMM.

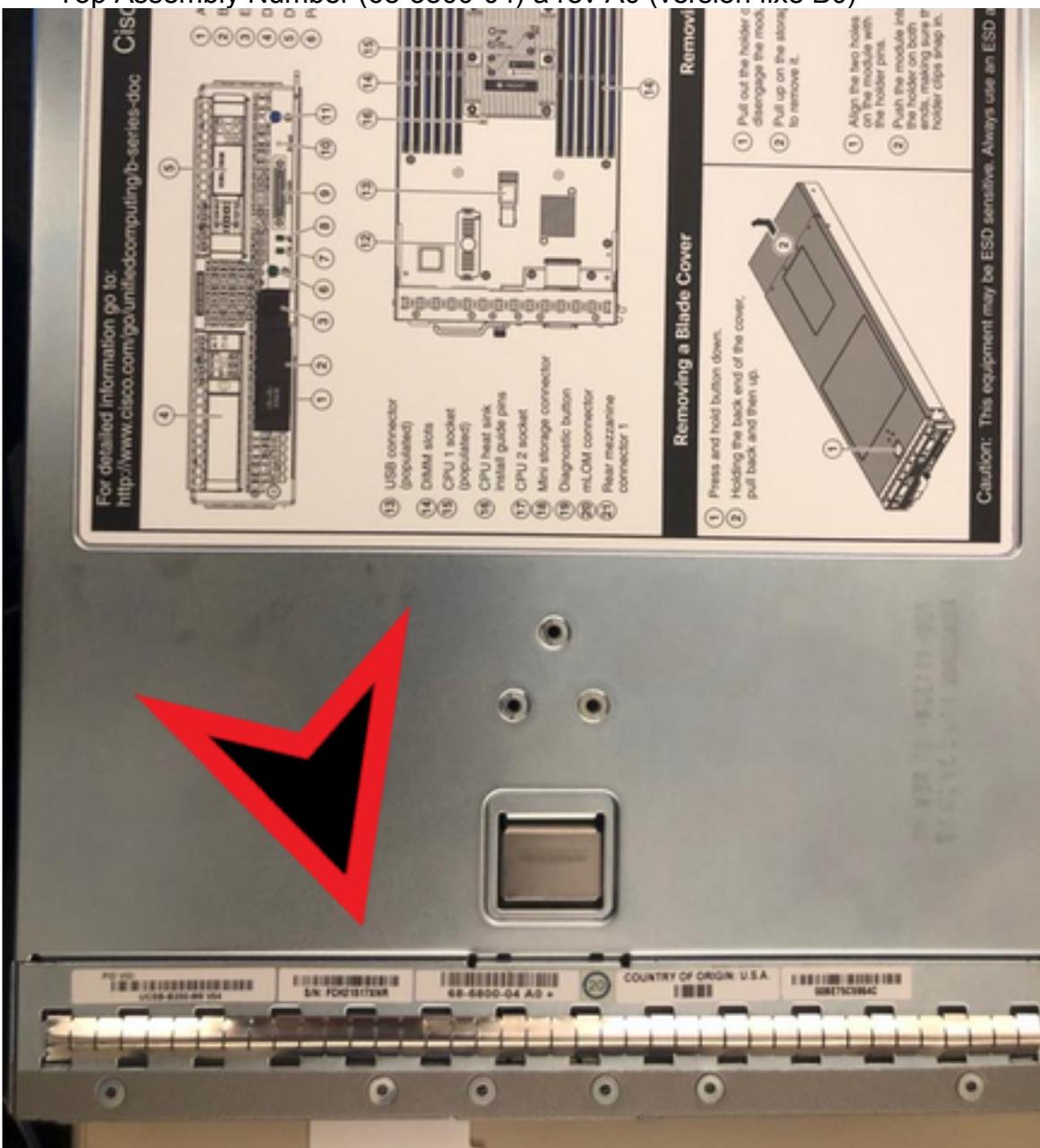
Note: Seuls les serveurs lame M5 avaient les autocollants sous-optimaux. Les serveurs rack ne sont pas équipés d'autocollants de remplissage DIMM, ils ne sont donc pas affectés par ce problème.

Produits affectés :

- UCS B200 M5
- UCS B480 M5
- Le couvercle supérieur (800-46239-01) a rév. B0 (les autocollants fixes ont rév. C0)



- Top Assembly Number (68-5800-04) a rev A0 (version fixe B0)



Problème : L'autocollant de remplissage DIMM de la lame UCS M5 ne correspond pas à la documentation

L'autocollant de remplissage DIMM sous le couvercle des lames UCS M5 ne correspond pas aux informations de la documentation UCS en ligne.

Les deux configurations sont valides et prises en charge. L'ancien autocollant ne doit pas empêcher la découverte ou tout autre problème, autre que ce n'est pas la configuration optimale pour les performances. Il convient de noter que le différentiel de rendement est marginal (environ 1 %).

Solution

L'autocollant de la population DIMM d'origine n'est pas incorrect, mais les clients doivent être dirigés vers la documentation en ligne pour obtenir la configuration la plus récente et la plus optimale.

Pour référence, voici l'ancien autocollant du B200-M5 :

DIMM Population Order

DIMMs for CPU 1

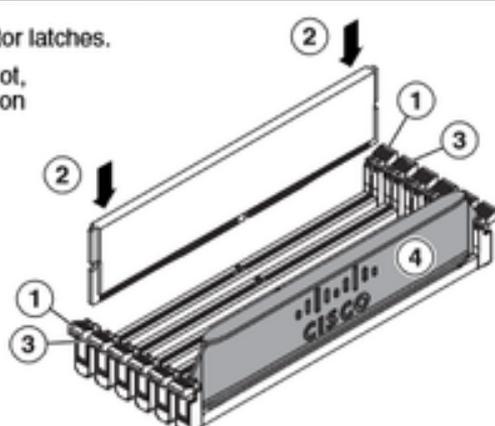
1	A1
2	A1 D1
3	A1 B1 D1
4	A1 B1 D1 E1
5	A1 B1 C1 D1 E1
6	A1 B1 C1 D1 E1 F1
7	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2
8	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 D2
9	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 B2 D2
10	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 B2 D2 E2
11	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 B2 C2 D2 E2
12	A1 B1 C1 D1 E1 F1 A2 B2 C2 D2 E2 F2

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.



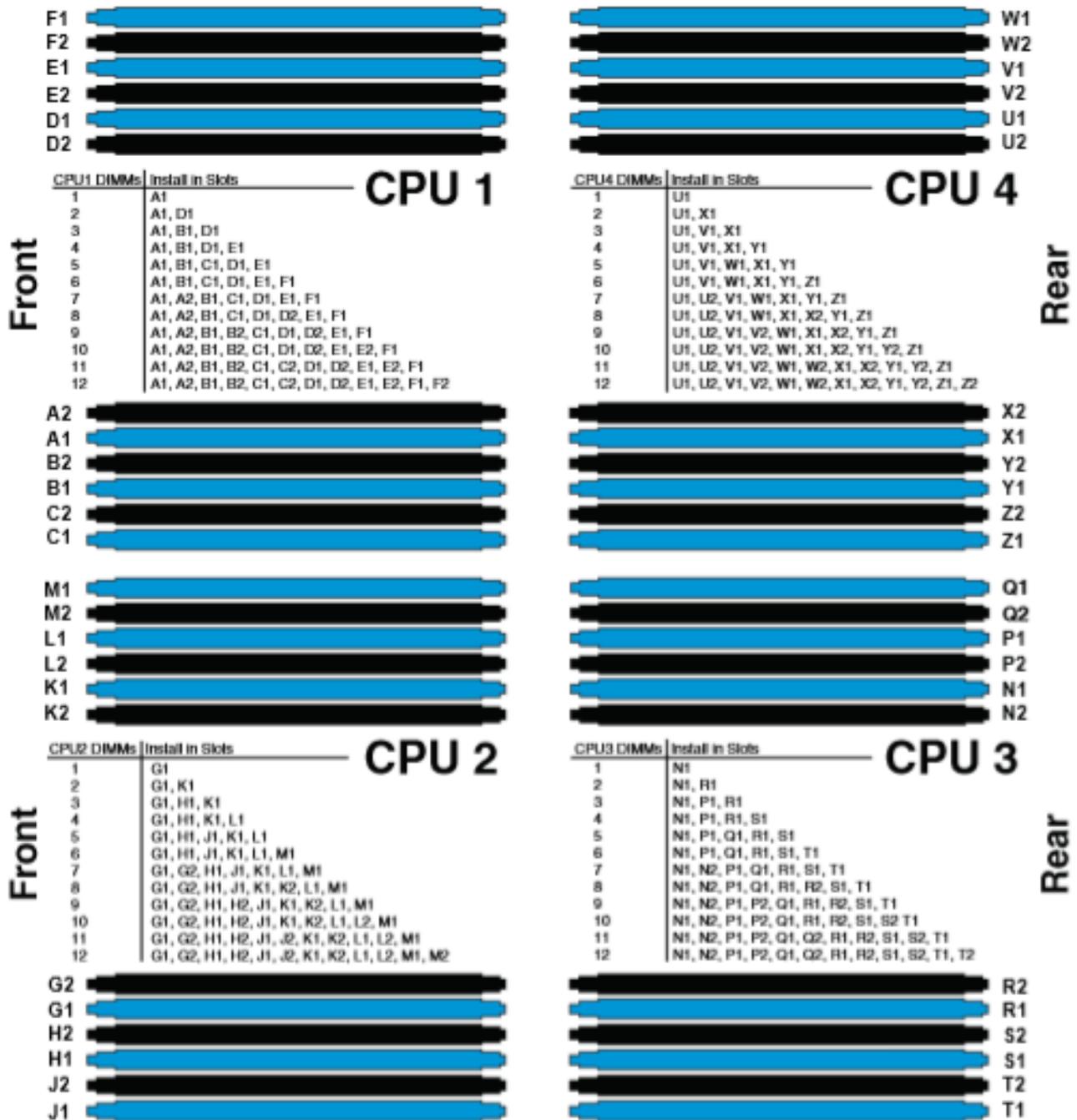
DIMM Population Rules

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.

Pour référence, voici l'ancien autocollant 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.

Informations connexes

- [Note de service et installation du serveur lame Cisco UCS B200 M5 - Consignes de remplissage de mémoire](#)
- [Note de service et installation du serveur lame Cisco UCS B480 M5 - Consignes de remplissage de mémoire](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)