

# Installation des modules mémoire dans un serveur des gammes MCS 7835, MCS 7845, MCS 7855 ou MCS 7865

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Installez les modules de mémoire SDRAM de remplacement dans un serveur MCS 7835I-n.n-ECS1, MCS 7845I-n.n-ECS1, ou MCS 7845I-n.n-ECS2](#)

[Installez le DIMM dans la carte système MCS 7835I ou MCS 7845I](#)

[Installez les modules de mémoire SDRAM de remplacement dans un serveur MCS 7835H-n.n-ECS1, MCS 7845H-n.n-ECS1, ou MCS 7845H-n.n-ECS2](#)

[Installez le DIMM dans la carte système MCS 7835H ou MCS 7845H](#)

[Installez les modules de mémoire SDRAM de remplacement dans un serveur MCS 7855I-n.n-ECS1, MCS 7855I-n.n-ECS2, MCS 7865I-n.n-ECS1, ou MCS 7865I-n.n-ECS2](#)

[Installez le DIMM dans la carte système MCS 7855I ou MCS 7865I](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document fournit les informations et des instructions récapitulées pour remplacer les modules de mémoire (SDRAM) dans les serveurs Cisco suivants :

- [Modèles du Cisco Media Convergence Server \(MCS\) basés sur IBM xSeries-345](#) :MCS 7835I-n.n-ECS1MCS 7845I-n.n-ECS1MCS 7845I-n.n-ECS2
- [Les modèles de serveur de Cisco MCS basés sur Hewlett-Packard modèle DL380-G3](#) :MCS 7835H-n.n-ECS1MCS 7845H-n.n-ECS1MCS 7845H-n.n-ECS2
- [Modèles de serveur de Cisco MCS basés sur IBM xSeries-255](#) :MCS 7855I-n.n-ECS1MCS 7855I-n.n-ECS2MCS 7865I-n.n-ECS1MCS 7865I-n.n-ECS2

**Remarque:** n.n est utilisé ci-dessus pour dénoter la vitesse du processeur. La vitesse du processeur peut varier selon quand vous avez acheté votre serveur.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

## [Composants utilisés](#)

L'applicabilité de ce document est limitée aux serveurs Cisco spécifiques répertoriés dans [l'introduction](#).

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## [Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## [Installez les modules de mémoire SDRAM de remplacement dans un serveur MCS 7835I-n.n-ECS1, MCS 7845I-n.n-ECS1, ou MCS 7845I-n.n-ECS2](#)

Des unités appropriées de remplacement de mémoire (FRUs) peuvent être achetées de Cisco utilisant les numéros de pièce suivants :

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

La mémoire peut seulement être installée comme une paire de modules de mémoire à double rangée de connexions appariés (DIMM). Les deux le DIMM dans une paire doit être identique entre eux en ce qui concerne la taille, expédie, tape, et technologie. La deuxième paire ne doit pas être identique aux premières paires. Si vous n'achetez pas la mémoire par Cisco, vous pouvez utiliser des paires DIMM de différents fabricants s'il y a lieu, tant que elles répondent aux exigences suivantes :

- JEDEC PC2100 standard.
- Enregistré (registres de retard de bus d'adresse/commande aux entrées et sorties).
- DDR (DDR).
- Code correcteur d'erreurs (ECC).
- Débit de données de 266 MHZ (d'inhérent à PC2100).
- CL2.5 (valeur de latence de cycle de horloge de signal d'échantillonnage d'adresse de colonne).
- 2.5Vdc.

Le serveur prend en charge jusqu'à quatre 2 modules de mémoire de Go, rapportant un maximum potentiel de 8 Go. Cependant, le logiciel de système d'exploitation fourni avec votre système Cisco Unity peut physiquement adresser un maximum de 4 Go.

## [Installez le DIMM dans la carte système MCS 7835I ou MCS 7845I](#)

Suivez cette procédure pour installer DIMMS dans la carte système MCS 7835I ou MCS 7834I.

1. Lisez les informations sur la sécurité et les instructions d'installation de fabricant qui ont été

incluses avec les paires DIMM.

2. Enlevez le capot supérieur.
3. Déterminez l'emplacement pour les nouvelles paires DIMM : J1 et J2 pour les premières paires, J3 et J4 pour les deuxièmes paires.
4. Installez les paires DIMM dans les connecteurs appropriés.
5. Sauvegardez les nouvelles informations de configuration seulement si vous remplacez un DIMM défectueux qui a été marqué en tant qu'handicapé dans le menu Settings de mémoire de programme utilitaire d'utilitaire de configuration de configuration. Dans ce cas, réactivez la ligne de mémoire ou rechargez les configurations par défaut de mémoire.

## [Installez les modules de mémoire SDRAM de remplacement dans un serveur MCS 7835H-n.n-ECS1, MCS 7845H-n.n-ECS1, ou MCS 7845H-n.n-ECS2](#)

Des unités appropriées de remplacement de mémoire (FRUs) peuvent être achetées de Cisco utilisant les numéros de pièce suivants :

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

La mémoire peut seulement être installée comme une paire de modules de mémoire à double rangée de connexions appariés (DIMM). Les deux le DIMM dans n'importe quelles paires doit être identique entre eux en ce qui concerne la taille, expédie, tape, et technologie. Chaque paire ne doit pas être identique à aucune autre paire. Si vous n'achetez pas la mémoire par Cisco, vous pouvez utiliser des paires DIMM de différents fabricants s'il y a lieu, tant que elles répondent aux exigences suivantes :

- JEDEC PC2100 standard.
- Enregistré (registres de retard de bus d'adresse/commande aux entrées et sorties).
- DDR (DDR).
- Code correcteur d'erreurs (ECC).
- Débit de données de 266 MHz (d'inhérent à PC2100).
- CL2.5 (valeur de latence de cycle de horloge de signal d'échantillonnage d'adresse de colonne).
- 2.5Vdc.

Le serveur prend en charge jusqu'à six 2 modules de mémoire de Go, rapportant un maximum potentiel de 12 Go. Cependant, le logiciel de système d'exploitation fourni avec votre système Cisco Unity peut physiquement adresser un maximum de 4 Go.

## [Installez le DIMM dans la carte système MCS 7835H ou MCS 7845H](#)

Employez cette procédure pour installer le DIMM dans la carte système MCS 7835H ou MCS 7845H.

1. Arrêtez le serveur selon les instructions de fabricant.
2. Étendez le serveur de l'étagère, si c'est approprié.
3. Retirez le panneau d'accès.
4. Ouvrez les verrous d'emplacement DIMM.

5. Installez les paires DIMM dans le bon site. Le DIMM doit être installé dans les deux emplacements à une banque simple. Installez le DIMM dans la commande séquentielle (des emplacements DIMM sont numérotés séquentiellement 1 à 6 et des banques appareillées sont identifiées par les lettres A, B, et C.) si vous améliorez la mémoire, installez des paires DIMM dans des banques commençant par la banque B.
6. Réinstallez le panneau d'accès.
7. Si vous installez DIMMS pour la mémoire supplémentaire en ligne, employez le RSBU pour configurer le support de stockage supplémentaire en ligne.

## [Installez les modules de mémoire SDRAM de remplacement dans un serveur MCS 7855I-n.n-ECS1, MCS 7855I-n.n-ECS2, MCS 7865I-n.n-ECS1, ou MCS 7865I-n.n-ECS2](#)

Les unités appropriées de remplacement de mémoire (FRU) peuvent être achetées de Cisco utilisant les numéros de pièce suivants :

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

La mémoire peut seulement être installée comme des paires ou un quad de la même taille, de la vitesse, et du type. Pour ajouter 1 Go de mémoire utilisant deux 512 Mo DIMM ou 2 Go utilisant deux 1 Go DIMM, deux des quatre actuellement installés 512 Mo DIMM doivent être physiquement remplacés à d'autres emplacements DIMM sur la carte mémoire de serveur. La nécessité actuellement installée de quatre DIMM d'être remplacé parce qu'ils sont configurés comme un positionnement simple de la mémoire 4-way intercalée, et doivent maintenant être modifiés en tant que deux positionnements intercalés bidirectionnels. Le contrôleur mémoire ne peut pas prendre en charge bidirectionnel et 4-way intercalant simultanément. La carte mémoire de serveur fournit une étiquette sur le support en métal dépeignant les emplacements de connecteur de mémoire et leur but.

Si vous installez quatre 512 Mo supplémentaires DIMM pour configurer le système en tant que 4 Go, alors les quatre nouveaux DIMM peuvent être additionnés sans n'importe quelle modification à l'ensemble de mémoire intercalée des quatre existants DIMM. Dans le cas, les nouvelles pièces PC2100 ne peuvent pas être utilisées dans un positionnement bidirectionnel ou par 4-way intercalé avec aucun PC1600 existant DIMM. Les nouvelles pièces PC2100 agiront en tant que parties PC1600 dans le serveur. Si vous voulez utiliser une configuration de mémoire supplémentaire chaude, alors vous ne pouvez pas mélanger les Technologies PC1600 et PC2100 dans le serveur.

Si vous n'achetez pas la mémoire par Cisco, vous pouvez utiliser le DIMM de différents fabricants s'il y a lieu, tant que ils répondent aux exigences suivantes :

- Du même fabricant pour toutes paires ou positionnement intercalé par quad.
- JEDEC PC1600 ou PC2100 standard.
- Enregistré (registres de retard de bus d'adresse/commande aux entrées et sorties).
- DDR (DDR).
- Code correcteur d'erreurs (ECC).
- Débit de données de 200 MHz (d'inhérent à PC1600) ou de 266 MHz (d'inhérent à PC2100).
- CL2.5 (valeur de latence de cycle de horloge de signal d'échantillonnage d'adresse de colonne).

- 2.5Vdc.

Le serveur prend en charge jusqu'à douze 2 modules de mémoire de Go, rapportant un maximum potentiel de 24 Go. Cependant, le logiciel de système d'exploitation fourni avec votre système Cisco Unity peut physiquement adresser un maximum de 4 Go. L'extension d'adresse physique (PAE) n'est pas actuellement prise en charge pour votre serveur de Cisco Unity.

## [Installez le DIMM dans la carte système MCS 7855I ou MCS 7865I](#)

Employez cette procédure pour installer le DIMM dans la carte système MCS 7855I ou MCS 7865I.

1. Lisez les informations sur la sécurité, la statique-sensibilité, et les instructions d'installation de fabricant qui ont été incluses avec les paires DIMM.
2. Arrêtez le serveur et déconnectez tous les cordons d'alimentation et câbles.
3. Enlevez le capot supérieur.
4. Retirez la cloison d'air.
5. Retirez l'assemblage de carte mémoire du serveur.
6. Ouvrez le guide de flux d'air de carte mémoire.
7. Déterminez l'emplacement pour les nouvelles paires ou des quads DIMM :Premières paires d'interfoliage bi-directionnel dans D2 et D8, deuxièmes paires dans D4 et D10, et troisième paires dans D6 et D12.L'interfoliage à quatre voies quadruplent d'abord dans D2, D8, D1, D7, deuxième quad dans D4, D10, D3, D9, et troisième quad dans D6, D12, D5, D11.
8. Ouvrez les clips retenants, et installez les paires ou les quads DIMM dans les connecteurs appropriés.
9. Confirmez que les clips retenants sont complètement fermés.
10. Fermez le guide de flux d'air de carte mémoire.
11. Réinstallez l'assemblage de carte mémoire.
12. Réinstallez la cloison d'air.
13. Employez le menu Settings de mémoire de programme utilitaire d'utilitaire de configuration de configuration pour activer la mémoire de remplacement, si c'est approprié.

## [Informations connexes](#)

- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Support produit pour Voix et Communications IP](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)