

Conseils pour UCS Firmware Management

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Conventions](#)

[Tâche principale](#)

1. [Micrologiciel de téléchargement de Cisco.com](#)

2.1 [Gestion de micrologiciel avec le GUI](#)

2.2 [Gestion de micrologiciel avec le CLI](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document présente quelques conseils courants pour simplifier votre processus de gestion quotidien des micrologiciels.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous :

- Ayez des connaissances pratiques de logiciel et de matériel de Cisco UCS Server Blade.
- Soyez familiarisé avec le GUI du gestionnaire UCS.
- Comprenez l'incidence et les implications des différentes commandes décrites dans ce document
- Soyez au courant des composants et de la topologie UCS. Référez-vous au [diagramme](#) pour une solution typique

Composants utilisés

Les informations dans ce document sont basées sur le Cisco UCS.

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

commencé par une configuration par défaut. Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Diagramme du réseau](#)

Aspects typiques d'une topologie de Cisco UCS n'importe quoi de pareil :

[Conventions](#)

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

[Tâche principale](#)

1. [Micrologiciel de téléchargement de Cisco.com](#)

Procédez comme suit :

1. Naviguez vers la page d'accueil de centre de SW et sélectionnez une catégorie de produits.
2. Choisissez un produit de l'arborescence hiérarchique qui apparaît.
3. Sélectionnez un type de logiciel si les plusieurs types de logiciel existent pour le produit que vous avez sélectionné.
4. Cliquez sur le nom d'image, et les détails pour cette image apparaissent avec une option de télécharger.
5. Clic **Image.bin**. Vous devez recevoir le contrat de licence utilisateur final standard de Cisco (CLUF). Une fois que vous recevez le CLUF, le téléchargement commence.

[2.1 Gestion de micrologiciel avec le GUI](#)

Avant que vous exécutiez la Gestion de micrologiciel, référez-vous aux [préalables à la mise à jour du firmware ou au downgrade](#). L'il est recommandé que toute la Gestion de micrologiciel soit manipulé par le GUI.

[Micrologiciel installé par vue](#)

Terminez-vous ces étapes afin de visualiser le micrologiciel installé dans l'UCS par le GUI :

1. Connectez-vous dans le Cisco UCS Manager.
2. Dans le volet de navigation, cliquez sur l'onglet de **matériel**.
3. Cliquez sur l'onglet de **Gestion de micrologiciel** dans le volet de travail.
4. Cliquez sur l'onglet **installé de micrologiciel**.

[Modules](#)

L'onglet de modules :

- Maintient tous les modules sur le système

- Les expositions ont supprimé des images
- Quand toutes les images sont supprimées, le module est retiré de l'onglet

Images

L'onglet d'images :

- Te permet pour obtenir les informations sur différentes images dans le module
- Vous permet supprimer les images
- Une fois toutes les images associées à un module sont supprimées, le module est retirées de l'onglet de module

Tâches de téléchargement

Quand vous téléchargez un paquet d'image de microprogramme, les besoins de Fabric Interconnect au moins deux fois plus d'espace disponible que la taille du paquet d'image de microprogramme. Si le bootflash n'a pas le suffisamment d'espace, supprimez le micrologiciel Désuet(e), les fichiers image mémoire, et d'autres objets inutiles de l'interconnexion de matrice. Avant que vous téléchargez un nouveau paquet, vérifiez l'espace libre disponible sur la matrice interconnecte :

1. Dans le volet de navigation, **matériel** choisi.
2. Développez la matrice interconnecte, et **Fabric Interconnect** choisi #.
3. Cliquez sur l'**onglet Général** dans le volet de travail vers la droite.
4. Développez les **informations de mémoire locale**.
5. Vérifiez les les deux matrice interconnecte.
6. Supprimez les images et les modules si l'espace est limité.

Employez l'onglet de **tâches de téléchargement** afin de télécharger le micrologiciel. Le nom d'image de microprogramme peut être entre un et 16 caractères alphanumériques. Vous ne pouvez utiliser les espaces ou aucun caractères particuliers, et vous ne pouvez pas changer ce nom après que l'objet ait été enregistré. Les téléchargements et les unpackages de système le paquet et le distribue aux les deux matrice interconnecte. Vous pouvez observer la progression sur l'onglet FSM.

De cet écran, vous pouvez télécharger, mettre à jour, et lancer le micrologiciel.

2.2 Gestion de micrologiciel avec le CLI

Terminez-vous ces étapes afin de visualiser le micrologiciel installé dans l'UCS par le CLI :

1. Connectez-vous dans le Cisco UCS par le CLI.
2. Émettez la commande de **système de portée**.
3. Écrivez le **micrologiciel d'exposition développent la** commande.

Micrologiciel installé par vue
<pre>F340-31-17-FI-A# F340-31-17-FI-A# scope system F340-31-17-FI-A /system # show firmware expand UCSM: Running-Vers: 1.0(1e) Activate-Status: Ready</pre>

```
Fabric Interconnect A:
  Running-Kern-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Running-Sys-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Startup-Kern-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Startup-Sys-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Act-Kern-Status: Ready
  Act-Sys-Status: Ready
  Bootloader-Vers: v1.2.0(06/19/08)
```

le **micrologiciel de portée** est une commande utile CLI à la laquelle vous permet :

- Effacement
- Téléchargement
- Portée — pour télécharger des tâches
- Exposition — tâches, événement, FSM, image, et module de téléchargement

La mise à jour et le lancement d'image est faite de la portée des composants individuels

micrologiciel de portée

```
F340-31-17-FI-A#
F340-31-17-FI-A# scope firmware
F340-31-17-FI-A /firmware # ?
  delete      Delete managed objects
  download    Download
  exit        Exit from command interpreter
  scope       Changes the current mode
  show        Show system information

F340-31-17-FI-A /firmware #
```

Vérifiez

Il n'y a actuellement aucune informations disponibles spécifique de vérification pour cette configuration

Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

Informations connexes

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