

Synchronisation automatique du microprogramme d'interconnexion de fabric

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[À propos de la fonction](#)

[Étapes](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la fonction de synchronisation automatique du microprogramme Fabric Interconnect de Cisco Unified Computing System (UCS). Cette fonctionnalité peut être utilisée lors de l'introduction d'une deuxième interconnexion de fabric (FI) à l'interconnexion existante ou lors du remplacement d'une interconnexion de fabric défectueuse.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez une connaissance pratique de ces sujets :

- Cisco Unified Computing System (UCS)
- Interconnexion de fabric Cisco (FI)

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Interconnexion de fabric Cisco UCS 6248
- Cisco UCSM versions 2.2(5a) et 2.2(6c)

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

À propos de la fonction

Lorsque vous introduisez une deuxième interconnexion de fabric à l'interconnexion existante pour

former un cluster ou lorsque vous remplacez une interconnexion de fabric défectueuse, la version du micrologiciel sur la nouvelle interconnexion de fabric doit correspondre à la version existante.

La procédure habituelle consiste à configurer la nouvelle FI comme autonome et à la mettre à niveau ou à la rétrograder manuellement vers la même version que la FI existante avant de l'ajouter au cluster.

À partir de UCSM 2.1(2), la fonction de synchronisation automatique du micrologiciel met automatiquement à niveau ou rétrograde le nouveau FI vers la même version que celle existante. Cela élimine l'obligation de mettre à niveau ou de rétrograder manuellement les FI.

L'IF existant doit être à UCSM 1.4 ou version ultérieure et le nouveau FI doit être à UCSM 2.1(2) ou version ultérieure pour que cette fonctionnalité fonctionne. De plus, les IF doivent être du même modèle pour que cela fonctionne.

Étapes

1. Connectez-vous à la console de la nouvelle FI et ajoutez-la au cluster existant
2. Une fois ajouté au cluster existant, le nouveau FI détecte la présence du cluster existant ainsi que les versions du micrologiciel

```
Installer has detected the presence of a peer Fabric interconnect. This Fabric interconnect will be added to the cluster. Continue (y/n) ? y

Enter the admin password of the peer Fabric interconnect:
Connecting to peer Fabric interconnect... done
Retrieving config from peer Fabric interconnect... done
Installer has determined that the peer Fabric Interconnect is running a different firmware version than the local Fabric. Cannot join cluster.

Local Fabric Interconnect
  UCSM version      : 2.2(5a)
  Kernel version   : 5.2(3)N2(2.25a)
  System version   : 5.2(3)N2(2.25a)
  local_model_no   : 6248

Peer Fabric Interconnect
  UCSM version      : 2.2(6c)
  Kernel version   : 5.2(3)N2(2.26c)
  System version   : 5.2(3)N2(2.26c)
  peer_model_no    : 6248

Do you wish to update firmware on this Fabric Interconnect to the Peer's version? (y/n): █
```

3. La fonctionnalité de synchronisation automatique du micrologiciel copie les fichiers nécessaires sur la nouvelle FI et la met à niveau ou la met à niveau pour les mettre en correspondance avec l'IF existant

```
Verifying image bootflash:/installables/switch/ucs-6100-k9-kickstart.5.2.3.N2.2.26c.bin for boot variable "kickstart"
[#####] 100% -- SUCCESS

Verifying image bootflash:/installables/switch/ucs-6100-k9-system.5.2.3.N2.2.26c.bin for boot variable "system"
[#####] 100% -- SUCCESS

Verifying image type.
[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "system" version from image bootflash:/installables/switch/ucs-6100-k9-system.5.2.3.N2.2.26c.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "kickstart" version from image bootflash:/installables/switch/ucs-6100-k9-kickstart.5.2.3.N2.2.26c.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "bios" version from image bootflash:/installables/switch/ucs-6100-k9-system.5.2.3.N2.2.26c.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Performing module support checks.
[#####] 100% -- SUCCESS

Notifying services about system upgrade.
```

Informations connexes

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