

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Au sujet de la caractéristique](#)

[Étapes](#)

[Les informations relatives](#)

Introduction

Ce document décrit la caractéristique d'auto-sync de micrologiciel de Fabric Interconnect du Système d'informatique unifiée Cisco (UCS). Cette caractéristique peut être utilisée en introduisant une seconde Fabric Interconnect (fi) existant ou en remplaçant à un fi cassé.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez des connaissances pratiques de ces thèmes :

- Système d'informatique unifiée Cisco (UCS)
- Cisco Fabric Interconnect (fi)

[Composants utilisés](#)

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

- Cisco UCS Fabric Interconnect 6248
- Versions 2.2(5a) et 2.2(6c) de Cisco UCSM

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.

Au sujet de la caractéristique

Quand vous introduisez une seconde Fabric Interconnect à existant pour former une batterie ou quand vous remplacez Fabric Interconnect cassé, la version de firmware sur le nouveau fi doit s'assortir avec existant.

La procédure habituelle est de configurer le nouveau fi aussi autonome et l'améliore ou déclassifie manuellement à la même version que le fi existant avant de l'ajouter à la batterie.

Commençant par UCSM 2.1(2), la caractéristique d'auto-sync de micrologiciel automatiquement améliorera ou déclassifiera le nouveau fi à la même version qu'existante. Ceci élimine la condition requise manuellement d'améliorer ou de déclassifier le FIs.

Le fi existant doit être UCSM 1.4 ou plus tard et au nouveau fi doit être à UCSM 2.1(2) ou à plus tard pour que cette caractéristique fonctionne. En outre, la nécessité de FIs d'être du même modèle pour que ceci fonctionne.

Étapes

1. Connectez à la console du nouveau fi et ajoutez-le au cluster existant
2. Une fois ajouté au cluster existant, le nouveau fi détecte la présence de existante avec les versions de firmware

```
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 caractéristique d'auto-sync de micrologiciel copie les fichiers nécessaires sur le nouveaux fi et mise à jour ou les déclassifie pour les apparié avec le fi 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.
```

Les informations relatives

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