

ファブリック インターコネクト ファームウェア 自動同期

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[フィーチャーについて](#)

[手順](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco Unified Computing System(UCS)のファブリックインターコネクトファームウェア自動同期機能について説明します。この機能は、既存のファブリックインターコネクト(FI)に2つ目のファブリックインターコネクト(FI)を導入する場合、または破損したFIを交換する場合に使用できます。

前提条件

要件

次のトピックに関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Unified Computing System (UCS)
- Cisco Fabric Interconnect(FI)

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco UCSファブリックインターコネクト6248
- Cisco UCSMバージョン2.2(5a)および2.2(6c)

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

フィーチャーについて

クラスタを形成するために既存のFabric Interconnectに2つ目のFabric Interconnectを導入する場

合、または破損したFabric Interconnectを交換する場合は、新しいFIのファームウェアバージョンが既存のFabric Interconnectと一致している必要があります。

通常の手順では、新しいFIをスタンドアロンとして設定し、クラスタに追加する前に手動で既存のFIと同じバージョンにアップグレードまたはダウングレードします。

UCSM 2.1(2)以降では、ファームウェア自動同期機能により、新しいFIが既存のFIと同じバージョンに自動的にアップグレードまたはダウングレードされます。これにより、FIを手動でアップグレードまたはダウングレードする必要がなくなります。

この機能が動作するには、既存のFIがUCSM 1.4以降で、新しいFIがUCSM 2.1(2)以降である必要があります。また、FIが機能するには、同じモデルである必要があります。

手順

1.新しいFIのコンソールに接続し、既存のクラスタに追加します

2.既存のクラスタに追加されると、新しいFIがファームウェアバージョンとともに既存のFIの存在を検出します

```
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.ファームウェア自動同期機能は、必要なファイルを新しいFIにコピーし、既存のFIと一致するようにアップグレードまたはダウングレードします

```
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.
```

関連情報

- [テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)