

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Sobre la característica](#)

[Pasos](#)

[Información relacionada](#)

Introducción

Este documento describe el firmware de la interconexión de la tela auto-sincroniza la característica del Cisco Unified Computing System (UCS). Esta característica puede ser utilizada al introducir una segunda interconexión de la tela (FI) el existencia o al substituir a un FI quebrado.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene un conocimiento sobre el funcionamiento de estos temas:

- Cisco Unified Computing System (UCS)
- Interconexión de la tela de Cisco (FI)

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Interconexión 6248 de la tela de Cisco UCS
- Versiones de Cisco UCSM 2.2(5a) y 2.2(6c)

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Sobre la característica

Cuando usted introduce una segunda interconexión de la tela la existencia para formar un cluster o cuando usted substituye una interconexión quebrada de la tela, la versión de firmware en el nuevo FI necesita hacer juego con el existencia.

El procedimiento habitual es configurar el nuevo FI tan independiente y lo actualiza o retrocede manualmente a la misma versión como el FI existente antes de agregarlo al cluster.

Comenzando con UCSM 2.1(2), el firmware auto-sincroniza la característica actualizará o retrocederá automáticamente el nuevo FI a la misma versión que la existencia. Esto elimina el requisito manualmente de actualizar o de retroceder el FIs.

El FI existente necesita estar en UCSM 1.4 o más adelante y el nuevo FI necesita estar en UCSM 2.1(2) o más adelante para que esta característica trabaje. También, la necesidad de FIs de estar del mismo modelo para que éste trabaje.

Pasos

1. Conecte con la consola del nuevo FI y agreguelo al clúster existente
2. Agregado una vez al clúster existente, el nuevo FI detecta la presencia de la existencia junto con las versiones 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. El firmware Auto-sincroniza la característica copia los archivos necesarios al nuevos FI y actualización o los retrocede para hacerlos juego con el FI existente

```
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.
```

Información relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)