

# Firmware de Fabric Interconnect Sincronización automática

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Acerca de la función](#)

[Pasos](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe la función de sincronización automática del firmware de Fabric Interconnect de Cisco Unified Computing System (UCS). Esta función se puede utilizar al introducir un segundo Fabric Interconnect (FI) en el existente o al sustituir un FI dañado.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga un conocimiento práctico de estos temas:

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

### Componentes Utilizados

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

- Fabric Interconnect Cisco UCS 6248
- Cisco UCSM versiones 2.2(5a) y 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.

## Acerca de la función

Cuando se introduce un segundo Fabric Interconnect en el existente para formar un clúster o cuando se reemplaza un Fabric Interconnect dañado, la versión de firmware de la nueva FI debe

coincidir con la existente.

El procedimiento habitual es configurar la nueva FI como independiente y actualizarla o bajarla manualmente a la misma versión que la FI existente antes de agregarla al clúster.

A partir de UCSM 2.1(2), la función de sincronización automática del firmware actualizará o degradará automáticamente la nueva FI a la misma versión que la existente. Esto elimina el requisito de actualizar o reducir manualmente las FI.

La FI existente debe estar en UCSM 1.4 o posterior y la nueva FI debe estar en UCSM 2.1(2) o posterior para que esta función funcione. Además, las FI deben tener el mismo modelo para que esto funcione.

## Pasos

1. Conéctese a la consola de la nueva FI y agréguela al clúster existente
2. Una vez agregado al clúster existente, la nueva FI detecta la presencia de la existente 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. La función de sincronización automática del firmware copia los archivos necesarios en la nueva FI y los actualiza o rebaja para que coincidan con la 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](#)