

Sincronização automática do firmware de interconexão de estrutura

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Sobre o recurso](#)

[Etapas](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve o recurso de sincronização automática do firmware de interconexão de estrutura do Cisco Unified Computing System (UCS). Esse recurso pode ser usado ao introduzir uma segunda interconexão de estrutura (FI) ao existente ou ao substituir uma FI quebrada.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha um conhecimento funcional destes tópicos:

- Cisco Unified Computing System (UCS)
- Interconexão de estrutura (FI) da Cisco

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Cisco UCS Fabric Interconnect 6248
- Cisco UCSM versões 2.2(5a) e 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.

Sobre o recurso

Quando você introduz uma segunda interconexão de estrutura ao existente para formar um cluster ou quando você substitui uma interconexão de estrutura interrompida, a versão do firmware no novo FI precisa coincidir com a atual.

O procedimento normal é configurar o novo FI como autônomo e atualizá-lo ou baixá-lo manualmente para a mesma versão do FI existente antes de adicioná-lo ao cluster.

Começando com o UCSM 2.1(2), o recurso de sincronização automática do firmware atualizará ou baixará automaticamente o novo FI para a mesma versão que o existente. Isso elimina a necessidade de atualizar ou rebaixar manualmente os FIs.

O FI existente precisa estar no UCSM 1.4 ou posterior e o novo FI precisa estar no UCSM 2.1(2) ou posterior para que esse recurso funcione. Além disso, os FIs precisam ser do mesmo modelo para que isso funcione.

Etapas

1. Conectar ao console do novo FI e adicioná-lo ao cluster existente
2. Depois de adicionada ao cluster existente, o novo FI detecta a presença do existente junto com as versões do 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 Interconnect. 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. O recurso de sincronização automática de firmware copia os arquivos necessários para o novo FI e os atualiza ou rebaixa para corresponder ao 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.
```

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)