

# Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[О функции](#)

[Шаги](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает функцию auto-sync микропрограммного обеспечения Центрального устройства системы Cisco UCS (UCS). Эта функция может быть использована при представлении второго Центрального устройства (FI) существующему или при замене сломанного FI.

## Предварительные условия

### Требования

Cisco рекомендует иметь опыт работы этих тем:

- Система Cisco UCS (UCS)
- Центральное устройство (FI) Cisco

### Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Центральное устройство UCS Cisco 6248
- Cisco версии UCSM 2.2 (5a) и 2.2 (6c)

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

## О функции

При представлении второго Центрального устройства существующему для формирования кластера или когда вы заменяете сломанное Центральное устройство, версия микропрограммы на новом FI должна совпасть с существующим.

Обычная процедура должна настроить новый FI, столь же автономный и обновление, или понизить его вручную до той же версии как существующий FI прежде, чем добавить его к

кластеру.

Начиная с UCSM 2.1 (2), микропрограммная функция auto-sync автоматически обновит или понизит новый FI до той же версии как существующая. Это устраняет требование ручного обновления или понижения FIs.

Существующий FI должен быть в UCSM 1.4 или позже и новый FI должен быть в UCSM 2.1 (2) или позже для этой функции для работы. Кроме того, FIs должен иметь ту же модель для этого для работы.

## Шаги

1. Соединитесь с консолью нового FI и добавьте его к существующему кластеру

2. После того, как добавленный к существующему кластеру, новый FI обнаруживает присутствие существующего наряду с версиями микропрограммы

```
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. Микропрограммная функция Auto-sync копирует необходимые файлы к новому FI и обновлению, или понизьте его для соответствия с ним с существующим FI

```
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.
```

## Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)