

Extremidades del campo común en administración de firmware UCS

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de la red](#)

[Convenciones](#)

[Tarea principal](#)

1. [Firmware de la descarga de Cisco.com](#)

[Administración de firmware del 2.1 con el GUI](#)

[2.2 Administración de firmware con el CLI](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento presenta algunos consejos comunes para simplificar su proceso diario de administración del firmware.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que usted:

- Tenga un conocimiento sobre el funcionamiento del software y del soporte físico de la cuchilla del servidor de Cisco UCS.
- Sea familiar con el administrador GUI UCS.
- Entienda el impacto y las implicaciones de los diversos comandos descritos en este documento
- Sea familiar con los componentes y la topología UCS. Refiera al [diagrama](#) para una solución típica

[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en Cisco UCS.

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

[Diagrama de la red](#)

Miradas típicas de una topología de Cisco UCS algo similar:

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

[Tarea principal](#)

1. [Firmware de la descarga del cisco.com](#)

Complete estos pasos:

1. Navegue al homepage del centro SW y seleccione una categoría de producto.
2. Elija un producto del árbol jerárquico que aparece.
3. Seleccione un tipo del software si los tipos múltiples del software existen para el producto que usted seleccionó.
4. Haga clic el nombre de la imagen, y los detalles para esa imagen aparecen con una opción descargar.
5. Teclee **Image.bin**. **Usted** debe validar el acuerdo de licencia de usuario final (EULA) estándar de Cisco. Una vez que usted valida el EULA, la descarga comienza.

[Administración de firmware del 2.1 con el GUI](#)

Antes de que usted realice la administración de firmware, refiera a los [requisitos previos para la actualización del firmware o el downgrade](#). Se recomienda que manejen a toda la administración de firmware con el GUI.

[Firmware instalado visión](#)

Complete estos pasos para ver el firmware instalado en el UCS con el GUI:

1. Registro en el Cisco UCS Manager.
2. En el SCR_INVALID, haga clic la lengüeta del **equipo**.
3. Haga clic la lengüeta de la **administración de firmware** en el cristal del trabajo.
4. Haga clic la lengüeta **instalada del firmware**.

[Paquetes](#)

La lengüeta de los paquetes:

- No pierde de vista todos los paquetes en el sistema
- Muestra las imágenes borradas
- Cuando se borran todas las imágenes, el paquete se quita de la lengüeta

Imágenes

La lengüeta de las imágenes:

- Permite que usted obtenga la información sobre las imágenes individuales en el paquete
- Permite que usted borre las imágenes
- Todas las imágenes asociadas a un paquete se borran una vez, el paquete se quitan de la lengüeta del paquete

Tareas de la descarga

Cuando usted descarga a un conjunto de la imagen de firmware, una interconexión de la tela necesita por lo menos dos veces más espacio disponible como el tamaño del conjunto de la imagen de firmware. Si el bootflash no tiene espacio suficiente, borre el firmware Obsoleto, los archivos núcleo, y otros objetos innecesarios de la interconexión de la tela. Antes de que usted descargue a un nuevo conjunto, marque el espacio libre disponible en la tela interconecta:

1. En el SCR_INVALID, seleccione el **equipo**.
2. Amplíe la tela interconecta, e **interconexión** selecta de la **tela #**.
3. Haga clic la **ficha general** en el cristal del trabajo a la derecha.
4. Amplíe la **información del almacenamiento local**.
5. Marque ambos tela interconecta.
6. Borre las imágenes y los paquetes si el espacio es limitado.

Utilice la lengüeta de las **tareas de la descarga** para descargar el firmware. El nombre de la imagen de firmware puede estar entre un y 16 caracteres alfanuméricos. Usted no puede utilizar los espacios o ninguna caracteres especiales, y usted no puede cambiar este nombre después de que se haya guardado el objeto. Las descargas y los unpackages del sistema el conjunto y lo distribuyen a ambos tela interconectan. Usted puede mirar el progreso en cuanto a la lengüeta FS.

De esta pantalla, usted puede descargar, poner al día, y activar el firmware.

2.2 Administración de firmware con el CLI

Complete estos pasos para ver el firmware instalado en el UCS con el CLI:

1. Registre en Cisco UCS con el CLI.
2. Publique el **comando system del alcance**.
3. Ingrese el **firmware de la demostración amplían el comando**.

Vea el firmware instalado
<pre>F340-31-17-FI-A# F340-31-17-FI-A# scope system F340-31-17-FI-A /system # show firmware expand UCSM: Running-Vers: 1.0(1e) Activate-Status: Ready</pre>

```
Fabric Interconnect A:
  Running-Kern-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Running-Sys-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Startup-Kern-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Startup-Sys-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Act-Kern-Status: Ready
  Act-Sys-Status: Ready
  Bootloader-Vers: v1.2.0(06/19/08)
```

el **firmware del alcance** es un comando CLI útil a quien le permite:

- Cancelación
- Descargar
- Alcance — descargar las tareas
- Demostración — tareas, evento, FSM, imagen, y paquete de la descarga

La actualización y la activación de la imagen se hace del alcance de los componentes individuales

firmware del alcance

```
F340-31-17-FI-A#
F340-31-17-FI-A# scope firmware
F340-31-17-FI-A /firmware # ?
  delete      Delete managed objects
  download    Download
  exit        Exit from command interpreter
  scope       Changes the current mode
  show        Show system information

F340-31-17-FI-A /firmware #
```

[Verificación](#)

No hay actualmente información de verificación específica disponible para esta configuración

[Troubleshooting](#)

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

[Información Relacionada](#)

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