

Guía de actualización para Cisco IOS Catalyst Digital Building Switches

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Métodos de actualización](#)

[Actualizar con archivo .tar desde la interfaz de usuario web](#)

[Actualizar con .tarFile desde CLI](#)

[Additional Information](#)

[Actualizar con .binFile desde CLI](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe los procedimientos de actualización para los switches Catalyst Digital Building Series.

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

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

- CDB-8P
- CDB-8U

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 tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Métodos de actualización

[Actualizar con .tar archivo de la interfaz de usuario web](#)

1. Inicie sesión en la interfaz de usuario web con sus credenciales locales.
2. Vaya a .General settings > Software Update Como se muestra en la imagen.

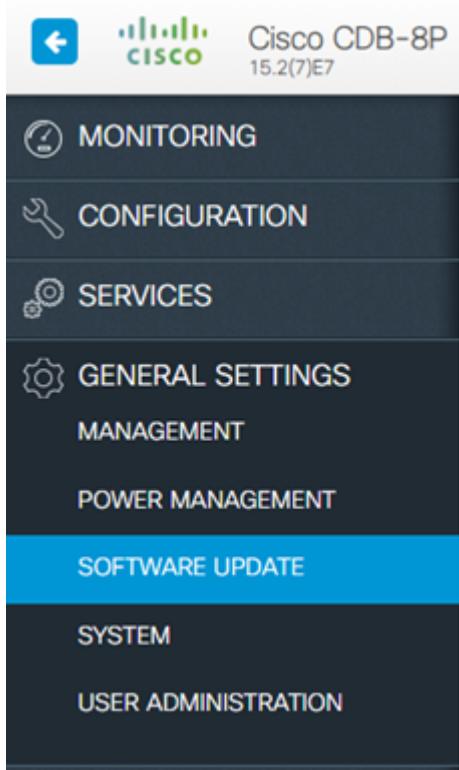


Imagen 1

3. En Tipo de archivo, especifique si desea actualizar sólo el software de interfaz de usuario web o ambos, Cisco IOS y interfaz de usuario web.
4. Elija .tar una imagen de sus documentos.
5. Haga clic Start Update y luego haga clic en Restart Switch. Como se muestra en la imagen.

A screenshot of the "SOFTWARE UPDATE" page. It has a "File Type" dropdown set to "IOS and Web UI". Below it is a "Select a file*" input field containing "cdb....tar" and a "Choose File" button. At the bottom are two buttons: a blue "Start Update" button and a blue "Restart Switch" button.

Imagen 2



Nota: La interfaz de usuario Web sólo está disponible con .tar el archivo.

Actualizar con .tar archivo desde CLI

The .tar contiene el archivo de imagen de Cisco IOS® y los archivos necesarios para el

administrador de dispositivos integrado. Para actualizar el switch a través de la interfaz de línea de comandos (CLI), utilice el .tar archivo y el comando archive download-sw privileged EXEC.

1. Asegúrese de que tiene conectividad IP con el servidor TFTP:

```
Device#ping tftp-server-address
```

2. Si desea instalar la misma versión de software que existe actualmente en el switch, puede sobrescribir la imagen actual para ahorrar espacio:

```
Device#archive download-sw /overwrite /reload tftp://192.168.20.19/image-name.tar
```

3. Si tiene suficiente espacio en su dispositivo, puede mantener la imagen actual y descargar la nueva:

```
Device#archive download-sw /leave-old-sw /reload tftp://192.168.20.19/image-name.tar
```

4. Después de la recarga, el switch completa la actualización. Utilice el comando show version privileged EXEC para verificar que se instaló la nueva versión.

Additional Information

- La /overwrite opción sobrescribe la imagen del software en la memoria flash con la imagen descargada.
- La /leave-old-sw opción mantiene la imagen actual y almacena la nueva. Para esta opción, asegúrese de que el dispositivo tiene suficiente espacio.
- La /reloadopción vuelve a cargar el sistema después de descargar la imagen, a menos que se haya cambiado la configuración y no se haya guardado.
- Alternativamente, puede utilizar /force-reload option que recarga incondicionalmente el sistema después de una actualización exitosa del switch.
- Si especifica el comando sin opción, el algoritmo de descarga verifica que la nueva imagen no es la misma que la del dispositivo Flash del switch. Si las imágenes son las mismas, no se produce la descarga. Si las imágenes son diferentes, se elimina la imagen anterior y se descarga la nueva. Si no hay espacio suficiente para instalar la nueva imagen y mantener la imagen actual en ejecución, el proceso de descarga se detiene y se muestra un mensaje de error. Si no se especifica ninguna opción de recarga, debe recargar el switch manualmente para completar la actualización.

Actualizar con .bin archivo desde CLI

Con este método, tiene una instrucción de inicio que apunta al .binarchivo que desea cargar y que se carga en el momento del inicio. Este archivo es más ligero que el .tararchivo, ya que no contiene archivos para el administrador de dispositivos incrustado.

1. Elimine la variable de arranque actual y guarde la configuración:

```
Device(config)#no boot system  
Device(config)#do copy run startup
```

2. Configure la variable de arranque con el archivo .bin del nuevo IOS de Cisco y guarde la configuración:

```
Device(config)#boot system flash:cdb-universal-k9-mz.152-7.E4.bin  
Device(config)#do copy run startup
```

3. Verifique que la variable de inicio sea correcta y continúe con la recarga:

```
Device#show boot sys  
flash:cdb-universal-k9-mz.152-7.E4.bin  
Device#reload
```



Nota: Dado que el archivo bin no contiene archivos basados en Web, la interfaz Web contiene funciones limitadas y la consola Web no está disponible.

Información Relacionada

- [Notas de la versión para Cisco IOS Release 15.2\(7\)E4](#)
- [Notas de la versión para Cisco Digital Building Series Switches, Cisco IOS Release 15.2\(7\)E](#)
- [Versiones recomendadas para los switches Catalyst 1000/2960/3560/CDB/4500, Catalyst 3650/3850 y Catalyst 6500/6800 Series](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).