

Usar imagen de copia de seguridad en controladores LAN inalámbricos

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Imágenes principales y de respaldo en WLC](#)

[Configurar](#)

[Proceso de arranque](#)

[Manualmente mediante CLI](#)

[Manualmente mediante GUI](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo utilizar la imagen de respaldo en un controlador de LAN inalámbrico (WLC).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento de cómo configurar el WLC y el Lightweight Access Point (LAP) para el funcionamiento básico

Componentes Utilizados

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

- Cualquier WLC de Cisco que ejecute AireOS y la versión del cargador de arranque de Cisco: 8.5.103.0.

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.

Imágenes principales y de respaldo en WLC

El WLC mantiene dos imágenes de forma predeterminada. Estas imágenes son la imagen primaria y la imagen de copia de seguridad. La imagen primaria es la imagen activa usada por el WLC, mientras que la imagen de copia de seguridad se utiliza como copia de seguridad de la imagen activa.

El cargador de arranque del controlador (ppcboot) almacena una copia de la imagen principal activa y la imagen de copia de seguridad. Si la imagen principal se daña, puede utilizar el cargador de arranque para arrancar con la imagen de copia de seguridad.

Configurar

Puede cambiar la imagen activa con cualquiera de estos dos métodos: a lo largo del proceso de arranque o puede cambiar manualmente la imagen de arranque activa.

Proceso de arranque

Si asume que el controlador tiene una imagen de respaldo válida, reinicie el controlador. Durante el proceso de arranque del controlador, pulse Eskey para ver opciones adicionales. Se le solicitará que elija una opción de esta lista:

1. Ejecutar imagen principal
2. Ejecutar imagen de copia de seguridad
3. Cambiar imagen de arranque activa
4. Borrar configuración
5. Actualizar imágenes manualmente

Elija la Opción 3: Change active boot image del menú de arranque para establecer la imagen de respaldo como la imagen de arranque activa. El controlador, cuando se reinicia, se inicia con la nueva imagen activa.

```
Cisco bootloader . . .
```

```
Cisco BootLoader Version : 8.5.103.0 (Cisco build) (Build time: Jul 25 2017 - 07:47:10)
```

```
Octeon unique ID: 03c000610221f31e0057
```

```
OCTEON CN7240-AAP pass 1.3, Core clock: 1500 MHz, IO clock: 800 MHz, DDR clock: 1067 MHz (2134 Mhz)
```

```
DRAM: 8 GiB
```

```
Clearing DRAM..... done
```

```
CPLD Revision : a5
```

```
Reset Reason : Soft reset due to RST_SOFT_RST write
```

```
SF: Detected S25FL064A with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 8 MiB
```

```
MMC: Octeon MMC/SD0: 0 (Type: MMC, Version: MMC v5.1, Manufacturer ID: 0x15, Vendor: Man 150100 Snd)
```

```
Net: octmgmt0, octmgmt1, octeth0, octeth1, octeth2, octeth3, octeth4, octeth5, octeth6
```

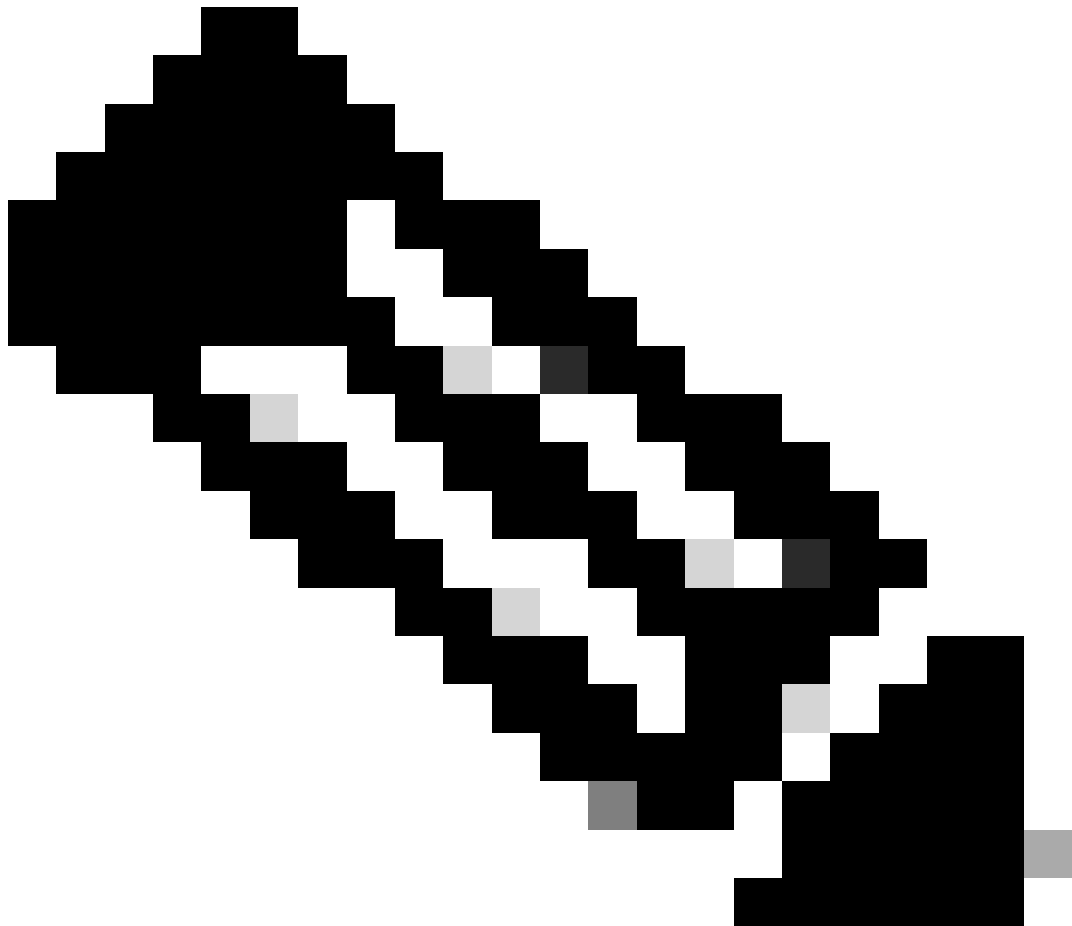
SF: Detected S25FL064A with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 8 MiB

Press <ESC> now to access the Boot Menu...

```
=====
Boot Loader Menu
=====
```

1. Run primary image (8.8.111.0) - Active
2. Run backup image (8.5.131.0)
3. Change active boot image
4. Clear configuration
5. Manually update images

```
-----
Enter selection:
```



Nota: Las versiones anteriores de Cisco BootLoader pueden mostrar opciones de menú ligeramente diferentes.

Manualmente mediante CLI

También puede cambiar manualmente la imagen de inicio activo del controlador con el `config boot {primary | backup }` comando.

Cada controlador puede arrancar desde la imagen del sistema operativo principal previamente cargada o arrancar desde la imagen de copia de seguridad, una imagen del sistema operativo que se cargó anteriormente. Para cambiar la opción de arranque del controlador, utilice el comando `config boot`. De forma predeterminada, la imagen principal en el controlador se elige como la imagen activa.

(Cisco Controller) >config boot ?

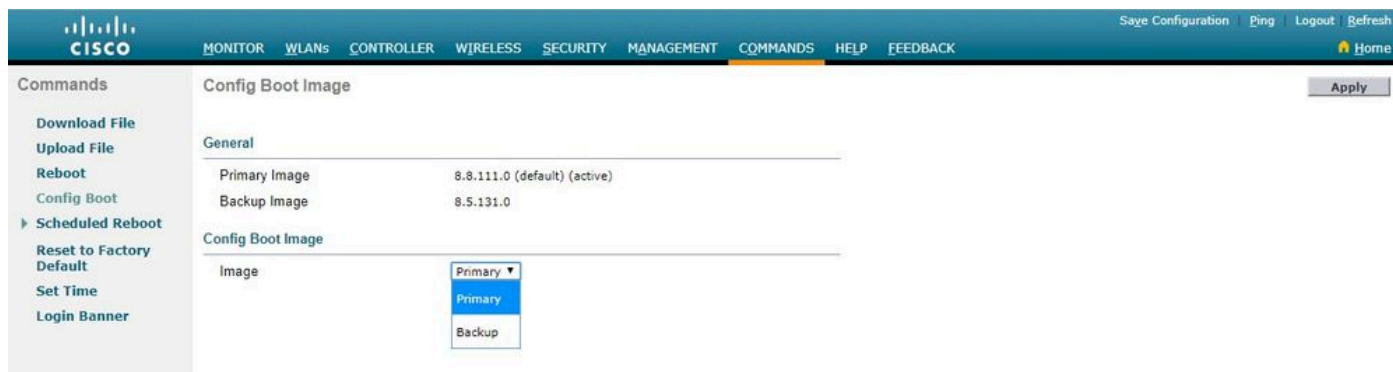
primary Sets the primary image as active.

backup Sets the backup image as active.

(Cisco Controller) >

Manualmente mediante GUI

- Elija **Commands** > **Config Boot** para navegar a la **página Config Boot Image**, que muestra las imágenes principales y de respaldo actualmente disponibles en el controlador y también indica la imagen actual en uso que se muestra como **(activa)**.



2. En la lista desplegable **Imagen**, elija la imagen que se utilizará como imagen activa.

3. Haga clic en **Aplicar**.

4. Guarde la configuración y reinicie el controlador.

El controlador, cuando se reinicia, arranca con la imagen que ha elegido.

Para remover o sobrescribir una imagen en el WLC, arranque el WLC con la imagen que desea conservar y realice un upgrade. De este modo, la nueva imagen sustituye a la imagen principal.



Nota: se pierde la imagen de copia de seguridad anterior.

Verificación

En la GUI del controlador, para ver la imagen activa que el controlador utiliza actualmente, elija **Monitor > Summary** para navegar a la página Summary (Resumen) y vea el **campo Software Version (Versión de Software)**.

O puede navegar hasta **Commands > Config Boot** para navegar a la página **Config Boot Image**, y la imagen que se ejecuta se muestra como (active):



En la CLI del controlador, utilice el comando show boot para ver la imagen principal y de respaldo presente en el controlador.

```
(Cisco Controller) >show boot
Primary Boot Image..... 8.8.111.0 (default) (active)
Backup Boot Image..... 8.5.131.0
```

```
(Cisco Controller) >
```

Información Relacionada

- [Guía de configuración del controlador inalámbrico de Cisco, versión 8.8](#)
- [Soporte técnico y descargas de Cisco](#)

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).