

Cómo utilizar la imagen de backup en los reguladores inalámbricos LAN (WLCs)

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

[Componentes usados](#)

[Convenciones](#)

[Primario y imágenes de backup en WLCs](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento explica cómo utilizar la imagen de backup en un regulador LAN de la Tecnología inalámbrica (WLC).

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento de cómo configurar el WLC y el Punto de acceso ligero (REVESTIMIENTO) para la operación básica
- Conocimientos básicos de Lightweight Access Point Protocol (LWAPP)

[Componentes usados](#)

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

- Cualquier Cisco WLC que ejecuta AireOS
- Traslapa ese control del uso y aprovisionamiento de los puntos de acceso de red inalámbrica (CAPWAP) o de LWAPP

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 la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Primario y imágenes de backup en WLCs

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 regulador (ppcboot) salva una copia de la imagen primaria activa y de la imagen de backup. Si la imagen primaria se corrompe, usted puede utilizar el cargador de arranque para arrancar con la imagen de backup.

Usted puede cambiar la imagen activa de dos maneras.

Si se asume que el WLC tiene una imagen de respaldo válida, reinicie el regulador. Durante el proceso de cargador del programa inicial en el WLC, presione la tecla de salida Para ver las opciones adicionales.

Este resultado muestra un ejemplo:

```
Initializing memory. Please wait. 256 MB SDRAM detected
BIOS Version: SM 02.00
BIOS Build date: 09/17/02
System Now Booting ...

Booting from disk..., please wait.

Cisco Bootloader Loading stage2...

Cisco Bootloader (Version 3.2.116.21)

      .o88b. d8888888b .d8888. .o88b. .d88b.
d8P Y8 `88' 88' YP d8P Y8 .8P Y8.
8P      88 `8bo. 8P      88 88
8b      88 `Y8b. 8b      88 88
Y8b d8 .88. db 8D Y8b d8 `8b d8'
`Y88P' Y888888P `8888Y' `Y88P' `Y88P'
```

```
Booting Primary Image...
Press <ESC> now for additional boot options...
```

```
Boot Options
```

Please choose an option from below:

1. Run primary image (Version 3.2.116.21) (active)
2. Run backup image (Version 3.2.116.21)
3. Manually upgrade primary image
- 4. Change active boot image**
5. Clear Configuration

Elija la opción 4: **Cambie la imagen activa del cargador del programa inicial del menú del cargador**

del programa inicial para fijar la imagen de backup como la imagen activa del cargador del programa inicial. Ahora, cuando las restauraciones del regulador, él arrancan con la nueva imagen activa.

Usted puede también cambiar la imagen que arranca activa del WLC manualmente con el comando del cargador del programa inicial *<primary/backup> de los config*.

Descripción de la sintaxis

config boot	Configure boot option.
{primary backup}	Set the primary image or backup image as active.

Cada Cisco WLC puede arrancar de la imagen primaria, pasado-cargada OS o arrancar de la salvaguardia, imagen temprano-cargada OS. Para cambiar una opción del cargador del programa inicial de Cisco WLC, publique el **comando boot de los config**. Por abandono, la imagen primaria en el regulador será elegida como la imagen activa.

Ejemplos

```
> config boot primary  
> config boot backup
```

Para configurar la orden del cargador del programa inicial usando el GUI WLC, complete estos pasos:

1. Del GUI WLC, navegue a la página de los **comandos**.
2. De los comandos a la izquierda, haga clic el **cargador del programa inicial de los Config**.La página de la imagen del cargador del programa inicial de los Config aparece.



Este las páginas muestra el primario y las imágenes de backup actualmente disponibles en el regulador, y también indican la imagen activa.

3. Para cambiar la imagen activa, seleccionar la imagen deseada del menú desplegable y del teclado de la imagen se aplica.



En este ejemplo, se selecciona la **salvaguardia**.

4. Salve la configuración y reinicie.

Cuando el WLC reinicia y viene salvaguardia, arrancará con la imagen de backup.

Cuando usted actualiza el WLC con una nueva imagen, el WLC escribe automáticamente la nueva imagen como la imagen primaria y la imagen primaria previamente existente se escribe sobre la imagen de backup.

Note: La imagen de backup previamente existente será perdida.

Para ver la imagen activa que su regulador está funcionando con actualmente, haga clic en el **monitor** del GUI WLC y mire el campo de la versión de software bajo resumen del regulador en el GUI del regulador. Del CLI, usted puede publicar el **comando show boot** de ver el primario y la imagen de backup presentes en el WLC. Aquí está un ejemplo:

```
(Cisco Controller) >show boot
Primary Boot Image..... 4.0.179.8
Backup Boot Image..... 4.0.206.0 (active)
```

Para remover o sobrescribir una imagen en el WLC, arranque el WLC con la imagen que desea conservar y realice un upgrade. Esta manera, la nueva imagen substituye la imagen primaria.

[Información Relacionada](#)

- [Procedimiento de Recuperación de Contraseña para Wireless LAN Controller Module \(WLCM\) y Wireless Services Module \(WiSM\)](#)
- [Guía de configuración inalámbrica del regulador LAN de Cisco, versión 5.2](#)
- [Ejemplo de la configuración básica del controlador y del Lightweight Access Point del Wireless LAN](#)
- [Página de Soporte de Red Inalámbrica](#)
- [Soporte técnico y documentación - Cisco Systems](#)