

# Cómo utilizar la imagen de backup en los reguladores del Wireless LAN (WLCs)

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

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

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

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

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

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

## [Componentes Utilizados](#)

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

- WLC del Cisco 2000/2100/4400 Series que funciona con el firmware 5.0
- Puntos de acceso Lwapp-basados, serie 1230, 1240, 1130, 1250, 1140 y 1500

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 el 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 iniciar 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 arranque en el WLC, pulse la **tecla esc** 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' Y8888888P `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 del arranque de sistema activa del** menú del inicio para fijar la imagen de backup como la imagen del arranque de sistema activa. Ahora, cuando las restauraciones del regulador, él inician con la nueva imagen activa.

Usted puede también cambiar la imagen activa del arranque del WLC manualmente con el comando del inicio *<primary/backup>* de los **config**.

## Descripción de la Sintaxis

<b>config boot</b>	Configure boot option.
<b>{primary   backup}</b>	Set the primary image or backup image as active.

Cada WLC de Cisco puede iniciar de la imagen del OS o del inicio primaria, último-cargada del respaldo, imagen del OS temprano-cargada. Para cambiar una opción del inicio del WLC de Cisco, 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 inicio usando el WLC GUI, complete estos pasos:

1. Del WLC GUI, navegue a la página de los **comandos**.
2. De los comandos a la izquierda, haga clic el **inicio de los Config**. La página de la imagen del arranque de sistema 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 el **respaldo**.

4. Salve la configuración y reinicie.

Cuando el WLC reinicia y viene salvaguardia, iniciará 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.

**Nota:** 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 WLC GUI y mire el campo de la versión de software conforme al resumen del regulador en el regulador GUI. Del CLI, usted puede publicar el **comando show boot** de ver el primario y la imagen de backup presentes en el WLC. Aquí tiene 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 del controlador LAN de la tecnología inalámbrica 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](#)