

Usar Imagem de Backup em Controladoras Wireless LAN

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Imagens principais e de backup em WLCs](#)

[Configurar](#)

[Durante todo o processo de inicialização](#)

[Manualmente via CLI](#)

[Manualmente via GUI](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como usar a imagem de backup em uma controladora Wireless LAN (WLC).

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Conhecimento de como configurar o WLC e o Lightweight Access Point (LAP) para a operação básica

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Qualquer Cisco WLC que execute o AireOS e o Cisco BootLoader Versão: 8.5.103.0.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Imagens principais e de backup em WLCs

O WLC, como padrão, mantém duas imagens. Essas imagens são a imagem primária e a imagem de backup. A imagem primária é a imagem ativa usada pelo WLC, e a imagem de backup é usada como um backup para a imagem ativa.

O carregador de inicialização do controlador (ppcboot) armazena uma cópia da imagem primária ativa e da imagem de backup. Se a imagem principal for corrompida, você poderá usar o carregador de inicialização para inicializar com a imagem de backup.

Configurar

Você pode alterar a imagem ativa com um destes dois métodos: durante todo o processo de inicialização ou pode alterar manualmente a imagem de inicialização ativa.

Durante todo o processo de inicialização

Se você assumir que a controladora tem uma imagem de backup válida, reinicialize a controladora. Durante todo o processo de inicialização no controlador, pressione Esckey para ver opções adicionais. Você será solicitado a escolher uma opção nesta lista:

1. Executar imagem primária
2. Executar imagem de backup
3. Alterar imagem de inicialização ativa
4. Limpar configuração
5. Atualizar imagens manualmente

Escolha a Opção 3: Alterar imagem de inicialização ativa no menu de inicialização para definir a imagem de backup como a imagem de inicialização ativa. A controladora, quando reinicializada, inicializa com a nova imagem ativa.

```
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 Sn
```

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

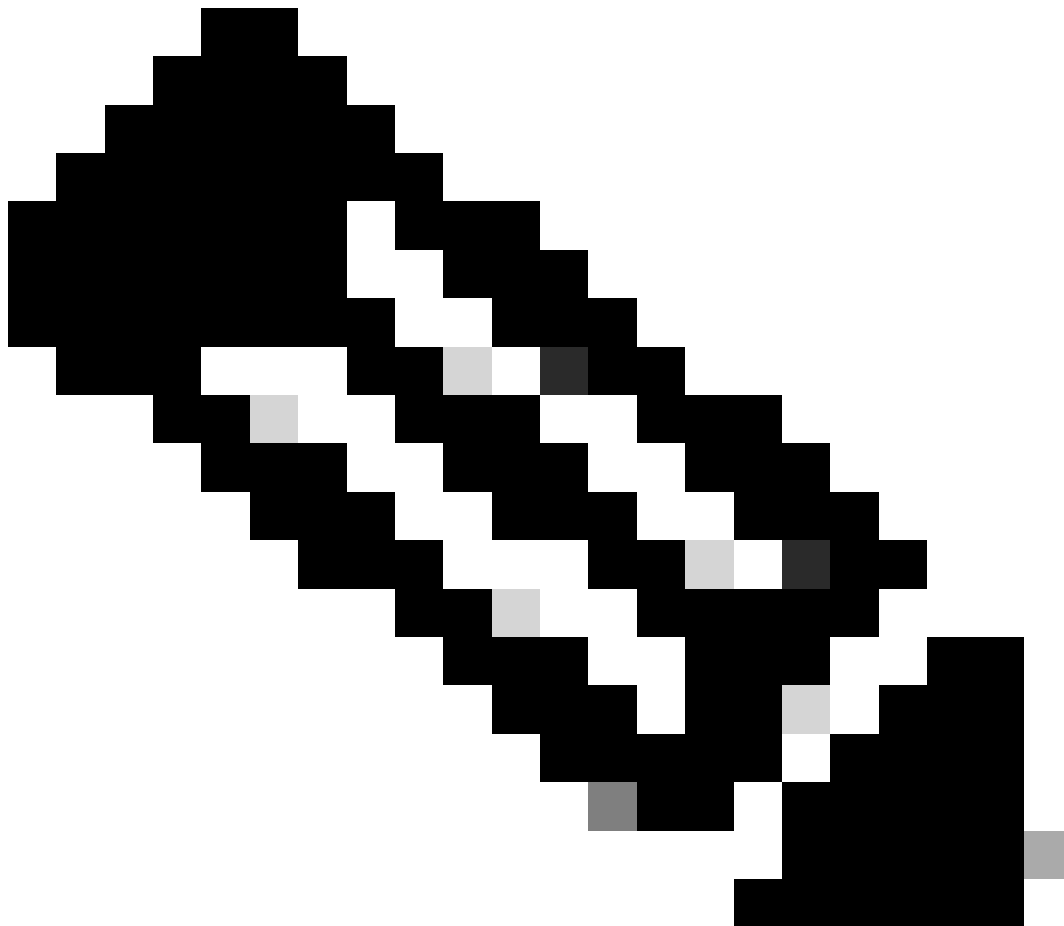
```
SF: Detected S25FL064A with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 8 MiB
```

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:
```



Observação: versões mais antigas do Cisco BootLoader podem mostrar opções de menu ligeiramente diferentes.

Manualmente via CLI

Você também pode alterar manualmente a imagem de inicialização ativa do controlador com o `config boot {primary | backup }` comando.

Cada controlador pode inicializar a imagem de SO primária, carregada anteriormente, ou inicializar a imagem de backup, uma imagem de SO carregada anteriormente. Para alterar a opção de inicialização do controlador, use o comando `config boot`. Por padrão, a imagem primária no controlador é escolhida como a imagem ativa.

```
(Cisco Controller) >config boot ?
```

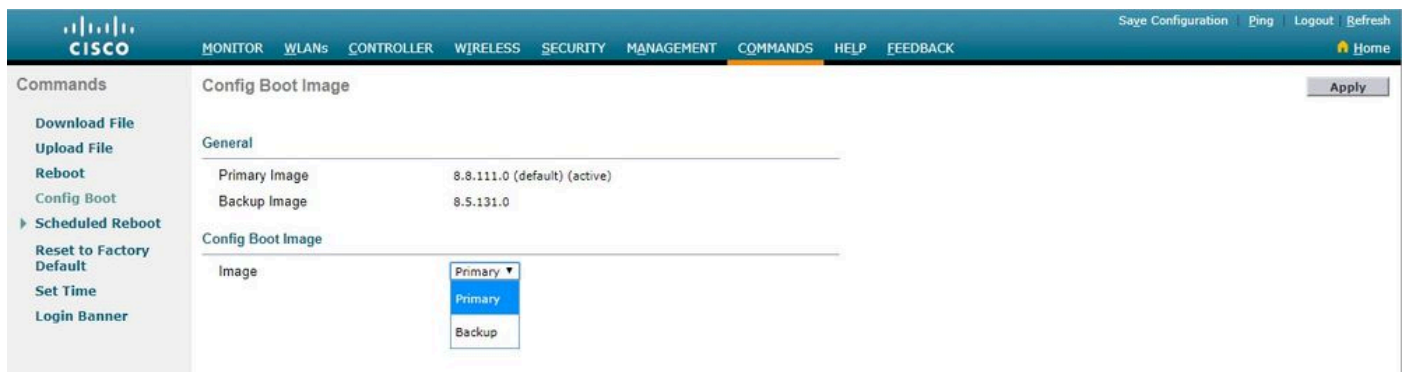
primary Sets the primary image as active.

backup Sets the backup image as active.

```
(Cisco Controller) >
```

Manualmente via GUI

- Escolha **Commands** > **Config Boot** para navegar até a **página Config Boot Image**, que exibe as imagens principal e de backup atualmente disponíveis no controlador e também indica a imagem atual em uso mostrando como **(ativo)**.



The screenshot shows the Cisco GUI interface for configuring the boot image. The top navigation bar includes 'MONITOR', 'WLANs', 'CONTROLLER', 'WIRELESS', 'SECURITY', 'MANAGEMENT', 'COMMANDS', 'HELP', and 'FEEDBACK'. The 'COMMANDS' tab is selected. On the left, a 'Commands' sidebar lists options like 'Download File', 'Upload File', 'Reboot', 'Config Boot', 'Scheduled Reboot', 'Reset to Factory Default', 'Set Time', and 'Login Banner'. The main content area is titled 'Config Boot Image' and has an 'Apply' button in the top right. Under the 'General' section, there are two rows: 'Primary Image' with the value '8.8.111.0 (default) (active)' and 'Backup Image' with the value '8.5.131.0'. Below this, there is another 'Config Boot Image' section with an 'Image' label and a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing 'Primary' (selected) and 'Backup' options.

2. Na lista suspensa **Imagem**, escolha a imagem a ser usada como imagem ativa.

3. Clique em **Aplicar**.

4. Salve a configuração e reinicialize o controlador.

A controladora, quando reinicializada, inicializa com a imagem escolhida.

Para remover ou sobrescrever uma imagem no WLC, reinicie o WLC com a imagem que você quer manter e executar um upgrade. Dessa forma, a nova imagem substitui a imagem primária.



Observação: a imagem de backup anterior foi perdida.

Verificar

Na GUI da controladora, para ver a imagem ativa que a controladora usa atualmente, escolha **Monitor > Resumo** para navegar até a página Resumo e consulte o **campo Versão do software**.

Ou você pode navegar para **Commands > Config Boot** para navegar para a página **Config Boot Image** e a imagem que é executada será mostrada como (ativo):



Na CLI do controlador, use o comando show boot para exibir a imagem primária e de backup presentes no controlador.

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

```
(Cisco Controller) >
```

Informações Relacionadas

- [Guia de configuração do Cisco Wireless LAN Controller, versão 8.8](#)
- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.