

Como usar a imagem de backup nos controladores do Wireless LAN (WLC)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Preliminar e imagens de backup em WLC](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento explica como usar a imagem de backup em um controlador do Wireless LAN (WLC).

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Conhecimento de como configurar o WLC e o Access point de pouco peso (REGAÇO) para a operação básica
- Conhecimento básico do protocolo de ponto de acesso leve (LWAPP)

[Componentes Utilizados](#)

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

- Cisco 2000/2100/4400 Series WLC que executa o firmware 5.0
- Access point LWAPP-baseados, série 1230, 1240, 1130, 1250, 1140 e 1500

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 sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre

convenções de documentos.

Preliminar e imagens de backup em WLC

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 bootloader do controlador (ppcboot) armazena uma cópia da imagem preliminar ativa e da imagem de backup. Se a imagem preliminar se torna corrompida, você pode usar o bootloader para carregar com a imagem de backup.

Você pode mudar a imagem ativa em duas maneiras.

Supondo que o WLC tem uma imagem de backup válida, recarregue o controlador. Durante o processo de boot no WLC, pressione a **tecla ESC** a fim ver as opções adicionais.

Esta saída mostra um exemplo:

```
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

Escolha a opção 4: **Mude a imagem de boot ativa** do menu da bota para ajustar a imagem de backup como a imagem de boot ativa. Agora, quando as restaurações do controlador, ele carregará com a imagem ativa nova.

Você pode igualmente mudar a imagem ativa do booting do WLC manualmente com o comando da **bota** `<primary/backup>` da **configuração**.

Descrição da sintaxe

Cada Cisco WLC pode carreg fora da imagem de SO preliminar, último-carregada ou carreg fora do backup, imagem de SO cedo-carregada. A fim mudar uma opção da bota de Cisco WLC, emita o **comando boot da configuração**. À revelia, a imagem preliminar no controlador será escolhida como a imagem ativa.

Exemplos

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

A fim configurar a bota peça usando o WLC GUI, terminam estas etapas:

1. Do WLC GUI, navegue à página dos **comandos**.
2. Dos comandos à esquerda, clique a **bota da configuração**.A página da imagem de boot da configuração publica-se.Esta página indica o preliminar e as imagens de backup presentemente disponíveis no controlador, e igualmente indica a imagem ativa.
3. A fim mudar a imagem ativa, para selecionar a imagem desejada do menu suspenso e do clique da imagem **aplica-se**.Neste exemplo, o **backup** é selecionado.
4. Salvar a configuração e recarregue-a.

Quando o WLC recarrega e vem apoio, carreg com a imagem de backup.

Quando você promove o WLC com uma imagem nova, o WLC escreve automaticamente a imagem nova como a imagem preliminar e a imagem preliminar previamente existente é escrita sobre a imagem de backup.

Nota: A imagem de backup previamente existente será perdida.

A fim ver a imagem ativa que seu controlador está executando atualmente, clique sobre o **monitor do WLC GUI** e olhe o campo da versão de software sob o sumário do controlador no controlador GUI. Do CLI, você pode emitir o **comando show boot** ver o preliminar e a imagem de backup atuais no WLC. Aqui está um exemplo:

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

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

[Informações Relacionadas](#)

- [Procedimento de recuperação de senha para o módulo do controlador do Wireless LAN \(WLCM\) e o módulo de Serviços sem fio \(WiSM\)](#)
- [Manual de configuração do controlador de LAN do Cisco Wireless, liberação 5.2](#)
- [Exemplo de Configuração Básica de Controladoras de Wireless LAN e Pontos de Acesso Lightweight](#)
- [Página de Suporte Wireless](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)