

Como usar a imagem de backup em controladores do Wireless LAN (WLCs)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

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

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este original 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:

- Algum Cisco WLC que executa AireOS
- Dobra esses controle do uso e abastecimento dos pontos de acesso Wireless (CAPWAP) ou do LWAPP

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos usados neste original começaram com uma configuração cancelada (do padrão). Se sua rede está viva, certifique-se de que você compreende o impacto potencial do comando any.

[Convenções](#)

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

convenções de documentos.

Preliminar e imagens 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 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

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

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-



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 seleccionar a imagem desejada do menu suspenso e do clique da imagem aplica-



Neste exemplo, o **backup** é selecionado.

4. Salvar a configuração e recarregue-a.

Quando o WLC recarrega e vem ao ar, carregará 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.

Note: A imagem de backup previamente existente será perdida.

A fim de verificar 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** para ver a imagem preliminar e a imagem de backup atuais no WLC. Está aqui 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 & documentação - Cisco Systems](#)