

Guia de atualização para switches Cisco IOS Catalyst Digital Building

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Métodos de atualização](#)

[Atualizar com o Arquivo .tar da Interface do Usuário da Web](#)

[Atualizar com .tarFile a partir da CLI](#)

[Informações adicionais](#)

[Atualizar com .binFile a partir da CLI](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve os procedimentos de atualização para os Switches da série Catalyst Digital Building.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

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

- CDB-8P
- CDB-8U

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.

Métodos de atualização

Atualizar com .tar Arquivo da Interface do Usuário da Web

1. Efetue login na interface de usuário da Web com suas credenciais locais.
2. Navegue até General settings > Software Update. Conforme mostrado na imagem.

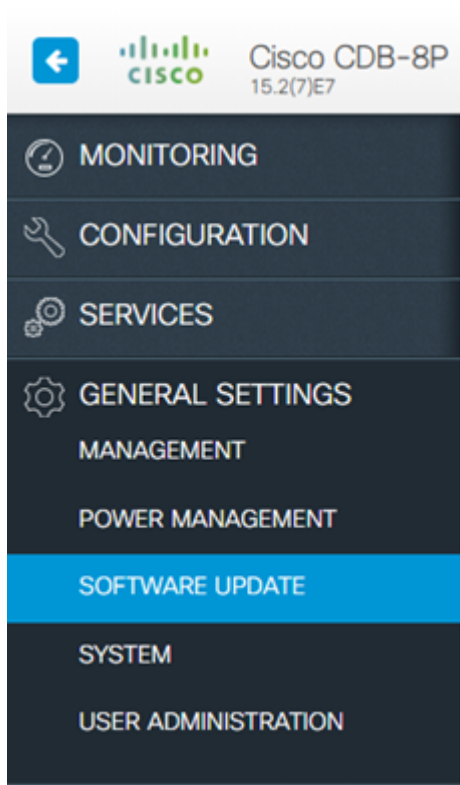


Imagem 1

3. Em Tipo de Arquivo, especifique se deseja atualizar somente o software de IU da Web ou ambos, o Cisco IOS e a IU da Web.
4. Escolha .tar a imagem dos documentos.
5. Clique em Start Update e em Restart Switch. Conforme mostrado na imagem.

SOFTWARE UPDATE

File Type ?

Select a file* cdb....tar

Imagem 2



Note: A interface de usuário da Web só está disponível com .tar arquivos.

Atualizar com .tar arquivo da CLI

The .tar contém o arquivo de imagem do Cisco IOS® e os arquivos necessários para o gerenciador

de dispositivos incorporado. Para atualizar o switch através da interface de linha de comando (CLI), use o `.tar` arquivo e o comando `archive download-sw` `privileged EXEC`.

1. Verifique se você tem conectividade IP com o servidor TFTP:

```
Device#ping tftp-server-address
```

2. Se quiser instalar a mesma versão do software que existe atualmente no switch, você pode sobrescrever a imagem atual para economizar espaço:

```
Device#archive download-sw /overwrite /reload tftp://192.168.20.19/image-name.tar
```

3. Se tiver espaço suficiente no dispositivo, você poderá manter a imagem atual e baixar a nova:

```
Device#archive download-sw /leave-old-sw /reload tftp://192.168.20.19/image-name.tar
```

4. Após o recarregamento, o switch conclui a atualização. Use o comando `show version` `privileged EXEC` para verificar se a nova versão foi instalada.

Informações adicionais

- A opção `/overwrite` substitui a imagem do software na memória flash pela imagem baixada.
- A opção `/leave-old-sw` mantém a imagem atual e armazena a nova imagem. Para esta opção, verifique se o dispositivo tem espaço suficiente.
- A `/reload` opção recarrega o sistema depois de baixar a imagem, a menos que a configuração tenha sido alterada e não salva.
- Como alternativa, você pode usar `/force-reload` a opção que recarrega incondicionalmente o sistema após uma atualização bem-sucedida do switch.
- Se você especificar o comando sem a opção, o algoritmo de download verificará se a nova imagem não é a mesma que a do dispositivo Flash do switch. Se as imagens forem as mesmas, o download não ocorrerá. Se as imagens forem diferentes, a imagem antiga será excluída e a nova será baixada. Se não houver espaço suficiente para instalar a nova imagem e manter a imagem atual em execução, o processo de download será interrompido e uma mensagem de erro será exibida. Se nenhuma opção de recarregamento for especificada, será necessário recarregar o switch manualmente para concluir a atualização.

Atualizar com `.bin` arquivo da CLI

Com esse método, você tem uma instrução de inicialização que aponta para o `.bin` arquivo que

you want to load and that is loaded at the time of initialization. This file is lighter than the .tar file, as it does not contain files for the incorporated device manager.

1. Remove the current initialization variable and save the configuration:

```
Device(config)#no boot system
Device(config)#do copy run startup
```

2. Configure the initialization variable with the .bin file of the new Cisco IOS and save the configuration:

```
Device(config)#boot system flash:cdb-universalk9-mz.152-7.E4.bin
Device(config)#do copy run startup
```

3. Verify if the initialization variable is correct and continue with the reloading:

```
Device#show boot sys
flash:cdb-universalk9-mz.152-7.E4.bin
Device#reload
```



Note: As the bin file does not contain web-based files, the Web interface has limited functionality and the Web console is not available.

Informações Relacionadas

- [Notas de versão do Cisco IOS versão 15.2\(7\)E4](#)
- [Notas de versão para switches Cisco Digital Building Series, Cisco IOS versão 15.2\(7\)E](#)
- [Versões recomendadas para os switches das séries Catalyst 1000/2960/3560/CDB/4500, Catalyst 3650/3850 e Catalyst 6500/6800](#)

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.