

# 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.

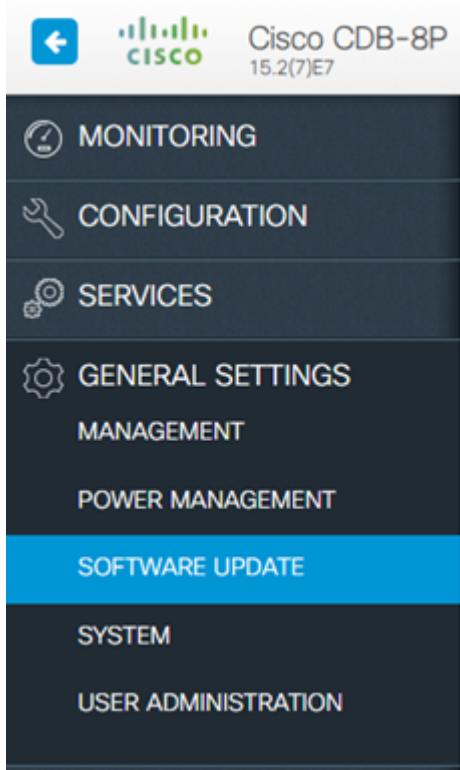


Imagen 1

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.

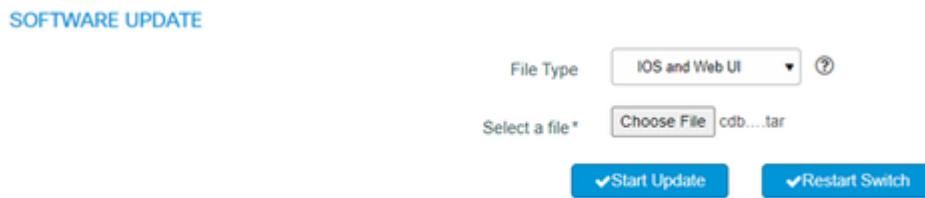


Imagen 2



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

você deseja carregar e que é carregado no momento da inicialização. Este arquivo é mais leve que o **.tar** arquivo, pois não contém arquivos para o gerenciador de dispositivos incorporado.

1. Remova a variável de inicialização atual e salve a configuração:

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

2. Configure a variável de inicialização com o arquivo **.bin** do novo Cisco IOS e salve a configuração:

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

3. Verifique se a variável de inicialização está correta e continue com o recarregamento:

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



Note: Como o arquivo bin não contém arquivos baseados na Web, a interface da Web contém funcionalidades limitadas e o console da Web não está disponível.

---

## 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.