

Atualize o firmware para o Cisco IEC6400 Edge Compute Appliance

Contents

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Pré-requisito](#)

[Obtendo a imagem especial](#)

[Processo de atualização](#)

[Preparar o servidor TFTP](#)

[Referência de comando CLI \(tftp-fw-upgrade\)](#)

[Procedimento de atualização](#)

Introdução

Este documento descreve como atualizar o firmware do IEC6400 para a versão 1.2.0.

Informações de Apoio

O Cisco IEC6400 Edge Compute Appliance é um gateway industrial que combina recursos Autônomos de Backhaul Sem Fio Ultra-Confíavel (URWB) com uma plataforma de servidor em rack Cisco UCS C220 M6 para oferecer conectividade resiliente de backhaul sem fio. Em implantações autônomas de URWB, ele pode operar como um Endpoint de Malha (Endpoint de Malha) ou um Gateway para suportar comunicações confiáveis em redes industriais de grande escala.

O download da versão 1.2.0 pode ser feito aqui:

<https://software.cisco.com/download/home/286331621/type/286331613/release/1.2.0>

Pré-requisito

- Ao atualizar para 1.2.0 de uma versão mais antiga, você deve primeiro instalar uma imagem especial fornecida pelo TAC para inicializar o armazenamento seguro no dispositivo.
- A tentativa de atualizar diretamente para a versão 1.2.0 sem instalar a imagem especial faz com que a atualização falhe.

Obtendo a imagem especial

Abra um caso do Cisco TAC e forneça isso para cada IEC6400:

- Número de série IEC6400
- ID de malha do IEC6400

O TAC fornece a imagem especial necessária (geralmente chamada de imagem "TAM").

Abra um caso usando este URL:

<https://mycase.cloudapps.cisco.com/case>

Processo de atualização

- A atualização do firmware do IEC6400 não pode ser executada via GUI.
- A atualização é realizada via CLI, usando um servidor TFTP acessível a partir do IEC6400.

Preparar o servidor TFTP

1. Configure um servidor TFTP em um endereço IP acessível.
2. Coloque estes arquivos no diretório raiz do TFTP:
 - A imagem especial do TAC (exemplo: IEC6400_TAM_<timestamp>.img)
 - A imagem do IEC6400 1.2.0 (exemplo: IEC6400-1.2.0.5.img)
3. Confirme se o IEC6400 tem alcance de IP para o servidor TFTP (as regras de roteamento/VLAN/firewall permitem UDP/69).

Referência de comando CLI (tftp-fw-upgrade)

A partir do CLI do IEC6400, o utilitário de atualização fornece estas opções:

- tftp-server — define o endereço IP do servidor TFTP
- upgrade-fw-image — especifica a imagem de firmware a ser baixada e instalada
- automatic-upgrade — habilita/desabilita verificações periódicas e atualização automática
- período de verificação — define o intervalo de verificação periódica (horas)
- check-now — acione uma verificação/download/atualização imediata do firmware

Procedimento de atualização

Passo 1:

Execute a atualização apontando para a imagem fornecida pelo TAC.

- A sessão SSH pode se desconectar durante o processo de atualização/reinicialização. Isso pode ser esperado. Aguarde até que o dispositivo fique online novamente.
- Não interrompa a alimentação durante a atualização.

```
# tftp-fw-upgrade tftp-server 10.122.136.38 upgrade-fw-image IEC6400_TAM_20260128115452.img check-now
```

```
Starting TFTP file transfer for IEC6400_TAM_20260128115452.img, TFTP server 10.122.136.38 ...
New firmware: IEC6400_TAM_20260128115452.img. Start downloading...
1M
TFTP firmware upgrade...
WARNING: DO NOT POWER OFF THE UNIT DURING A FIRMWARE UPGRADE
starting upgrading...
Firmware already upgrading.
Rtp6395@5.69.163.198:~# Connection to 14.2.210.110 closed by remote host.
Connection to 14.2.210.110 closed.
```

Passo 2

Atualização para IEC6400 versão 1.2.0

Depois que o dispositivo estiver novamente on-line (após a Etapa 1), execute a atualização novamente usando a imagem de firmware 1.2.0:

```
# tftp-fw-upgrade tftp-server 10.122.136.38 upgrade-fw-image IEC6400-1.2.0.5.img
Starting TFTP file transfer for IEC6400-1.2.0.5.img, TFTP server 10.122.136.38 ...
New firmware: IEC6400-1.2.0.5.img. Start downloading...
449M
TFTP firmware upgrade...
WARNING: DO NOT POWER OFF THE UNIT DURING A FIRMWARE UPGRADE
starting upgrading...
Rtp6395@5.69.163.198:~# Connection to 14.2.210.110 closed by remote host.
Connection to 14.2.210.110 closed.
```

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.