

# 71011002 - Fazendo o upgrade ou verificando o firmware do Stratix

## Questão

- Como faço o *upgrade* de *firmware* de um switch Stratix?
- Onde posso encontrar o *firmware* do Stratix?
- Fazer o *upgrade* do *firmware* do switch afeta a sua configuração?
- Posso usar *ControlFlash* para fazer o *upgrade* de *firmware* de um switch Stratix 8000 ou Stratix 8300?
- Como eu verifico com qual versão de *firmware* o Stratix está funcionando?
- Posso fazer o *downgrade* do *firmware* com o mesmo procedimento?
- Por que o *upgrade* de *firmware* não atualiza meu switch Stratix 5700?

## Resposta

### Verificando o *firmware*

Nota: Se o *firmware* está sendo descarregado de um cartão SD, deve-se remover o cartão SD antes de atualizar o *firmware* do Stratix. Se não, o *firmware* irá ser revertido para a versão salva no cartão após o procedimento.

### Opção 1

1. Entre o endereço IP do switch na página web e faça o login.
2. A versão do software **15.2(4)EA (Crypto) UNIVERSAL** circulada de vermelho na tela abaixo é a versão atual de *firmware* que o switch tem carregado:

IP Address : **192.168.1.3**  
MAC Address : **F4:54:33:2F:DF:00**  
Product ID : **1783-BMS10CGN**  
License Level : **NAT-FULL**  
CIP Revision : **6.001**  
CIP Serial Number : **600A2DC8**  
Serial Number : **FDO1830T0SG**  
Version ID: **V01**  
**Software Version: 15.2(4)EA (Crypto) UNIVERSAL**  
Contact :  
Location :

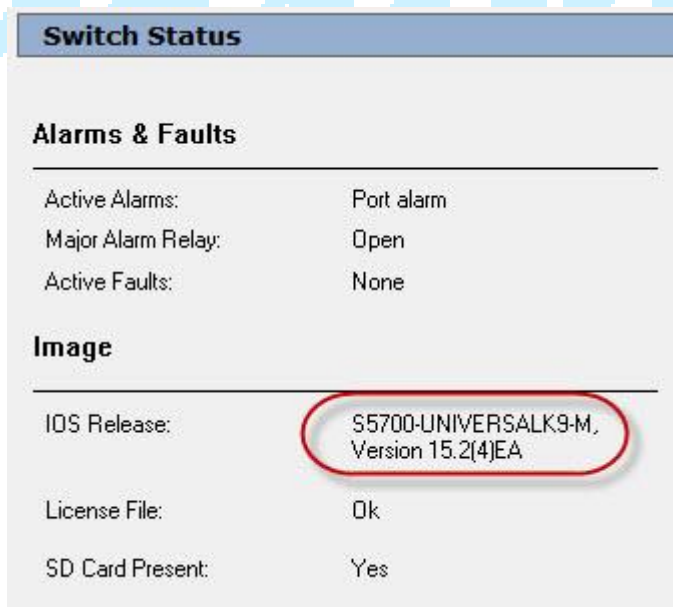
## Opção 2

1. Acesse o CLI (Command Line Interface) no Stratix 5700/8000/8300.
2. Digite **show ver** e pressione **Enter**.
3. A versão do *software* **15.2 (4) EA** circulada em vermelho no *print* abaixo é a versão atual de *firmware* que o switch tem carregado:

```
Switch Ports Model          SW Version  SW Image
-----
*   1 10    1783-BMS10CGN  15.2 (4) EA  S5700-UNIVERSALK9-M
```

## Opção 3

1. Abra o Studio 5000.
2. Localize o switch na árvore **I/O Configuration**.
3. Selecione *Switch Status*.
4. A versão do *software* **IOS Release: S5700-UNIVERSALK9-M, Version 15.2(4)EA** circulada em vermelho no *print* abaixo é a versão atual de *firmware* que o switch tem carregado:



## Fazendo o upgrade do firmware

Há uma variedade de opções para fazer o upgrade de firmware de um switch Stratix. Você pode fazê-lo usando:

- Device Manager (página web)
- Cisco Network Assistant (CNA)
- Command Line Interface (TFTP)

O firmware do Stratix pode ser encontrado na página web [Stratix Firmware Updates](#) (encontrar downloads).

A atualização do *firmware* não limpa a atual configuração do switch; não extraia os arquivos “tar”.

## Device Manager

1. Abra o Internet Explorer e pesquise a página web do seu switch.
2. Entre com a senha.
3. Para versões de *firmware* 12.x(x), no lado esquerdo da tela, procure por **Maintenance** e então **Firmware Upgrade**.
4. Clique no botão *Browse* e selecione o novo arquivo de *firmware*.
  - Para versões de *firmware* acima da 12.2(55) altere o **File type** para **All**.
  - Procure onde o *firmware* está localizado.
  - Selecione o arquivo apropriado para o switch.
  - Stratix 8000 = `ies-lanbase-tar.152-x.EA.tar`
  - Stratix 8300 = `ies-ipservices-tar.152-x.EA.tar`
  - Stratix 5700 = `s5700-universal-tar.152-x.EA.tar`
  - Stratix 5400 = `s5400-universal-tar.152-x.EA1.tar`
  - Ou selecione a pasta zipada.
5. Clique em *Upgrade*.
6. Para versões de *firmware* 15.x(x), no topo do menu clique *Admin --> Software Update*.
  - Procure onde o *firmware* está localizado.
  - Selecione o arquivo apropriado para o switch.
  - Stratix 8000 = `ies-lanbase-tar.152-x.EA.tar`
  - Stratix 8300 = `ies-ipservices-tar.152-x.EA.tar`
  - Stratix 5700 = `s5700-universal-tar.152-x.EA.tar`
  - Stratix 5400 = `s5400-universal-tar.152-x.EA.tar`
7. Clique *Update*.
8. O arquivo será transferido para o switch. Este procedimento pode levar de 5 a 10 minutos, mas o switch continuará operacional. Quando a transferência estiver completa, o switch irá instalar os novos arquivos. A instalação poderá durar entre 15 e 20 minutos. Após a instalação estar completa, estará pronto para ser reiniciado. Quando clicar em *restart*, a comunicação entre o switch será perdida até que a sequência de reinicialização esteja concluída.

## Cisco Network Assistant

O software Cisco Network Assistant permite que vários switches Stratix sejam atualizados simultaneamente de modo a ser a melhor opção caso você possua mais de um dispositivo.

1. Abra **Cisco Network Assistant** e crie uma nova “comunidade de dispositivos”, ou abra uma comunidade existente.
2. Vá até a seção **Maintenance** no lado esquerdo da tela e selecione *Software Upgrade*.
3. Na tela que surge, clique no nome do primeiro switch a ser atualizado e clique no botão *Upgrade Settings*. A tela seguinte irá permitir que você selecione o novo arquivo de *firmware*.
  - Para versões de *firmware* acima de 12.2(55) altere o **File type** para **All**
  - Procure onde o *firmware* está localizado.
  - Selecione o arquivo apropriado para o switch.
  - Stratix 8000 = `ies-lanbase-tar.152-4.EA.tar`
  - Stratix 8300 = `ies-ipservices-tar.152-4.EA.tar`
  - Stratix 5700 = `s5700-universal-tar.152-4EA.tar`
  - Stratix 5400 = `s5400-universal-tar.152-2EA1.tar`
4. Repita o processo para todos os outros switches que você deseja atualizar.
5. Quando você estiver pronto para iniciar o processo de atualização, clique em *Upgrade*. Como é o caso em uma atualização usando **Device Manager**, a operação normal irá continuar até a transferência e instalação estar completa. Você deverá então recarregar os dispositivos atualizados.

#### TFTP usando Command Line Interface

É possível atualizar o *firmware* de um Stratix utilizando CLI.