스위치 소프트웨어 산업용 이더넷 1000 업그레이드

목차

[소개](#)
[사전 요구 사항](#)
[요구 사항](#)
[사용되는 구성 요소](#)
[구성](#)
[소프트웨어 버전 찾기](#)
[소프트웨어 이미지](#)
[업그레이드 절차](#)
[공통 버그](#)

소개

이 문서에서는 디바이스 소프트웨어 업그레이드 또는 다운그레이드의 측면에 대해 설명합니다.

기고자: Cisco TAC 엔지니어 Patricia Garcia

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 IE(Industrial Ethernet) 1000 플랫폼과 1.6 및 1.7 소프트웨어 버전을 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

구성

> **참고**: CLI(Command Line Interface)를 사용하여 디바이스 소프트웨어를 설치, 업그레이드 또는 다운그레이드할 수 없으며 HTTP(Hypertext Transfer Protocol)에서만 액세스할 수 있습니다.

소프트웨어 버전 찾기

Cisco 소프트웨어 업그레이드를 위한 IOS 파일은 시스템 보드 플래시 디바이스(flash:)에 저장됩니다.

IE 1000에서 사용하는 현재 IOS를 보려면 주도자 대시보드로 이동한 다음 정보는 Switch information>Active Image에 있습니다.

소프트웨어 이미지

Cisco 다운로드 페이지

https://software.cisco.com/download/home/286307896/type/286309642/release/

릴리스	**파일 이름**
1.8.2	ie1000-universalk9-mz.SPA.1.8.2.bin
1.8.1	ie1000-universalk9-mz.SPA.1.8.1.bin
1.8.0	ie1000-universalk9-mz.SPA.1.8.0.bin
1.7.0	ie1000-universalk9-mz.SPA.1.7.0.bin
1.6	ie1000-universalk9-mz.SPA.1.6.bin
1.3	ie1000-universalk9-mz.SPA.1.3.bin

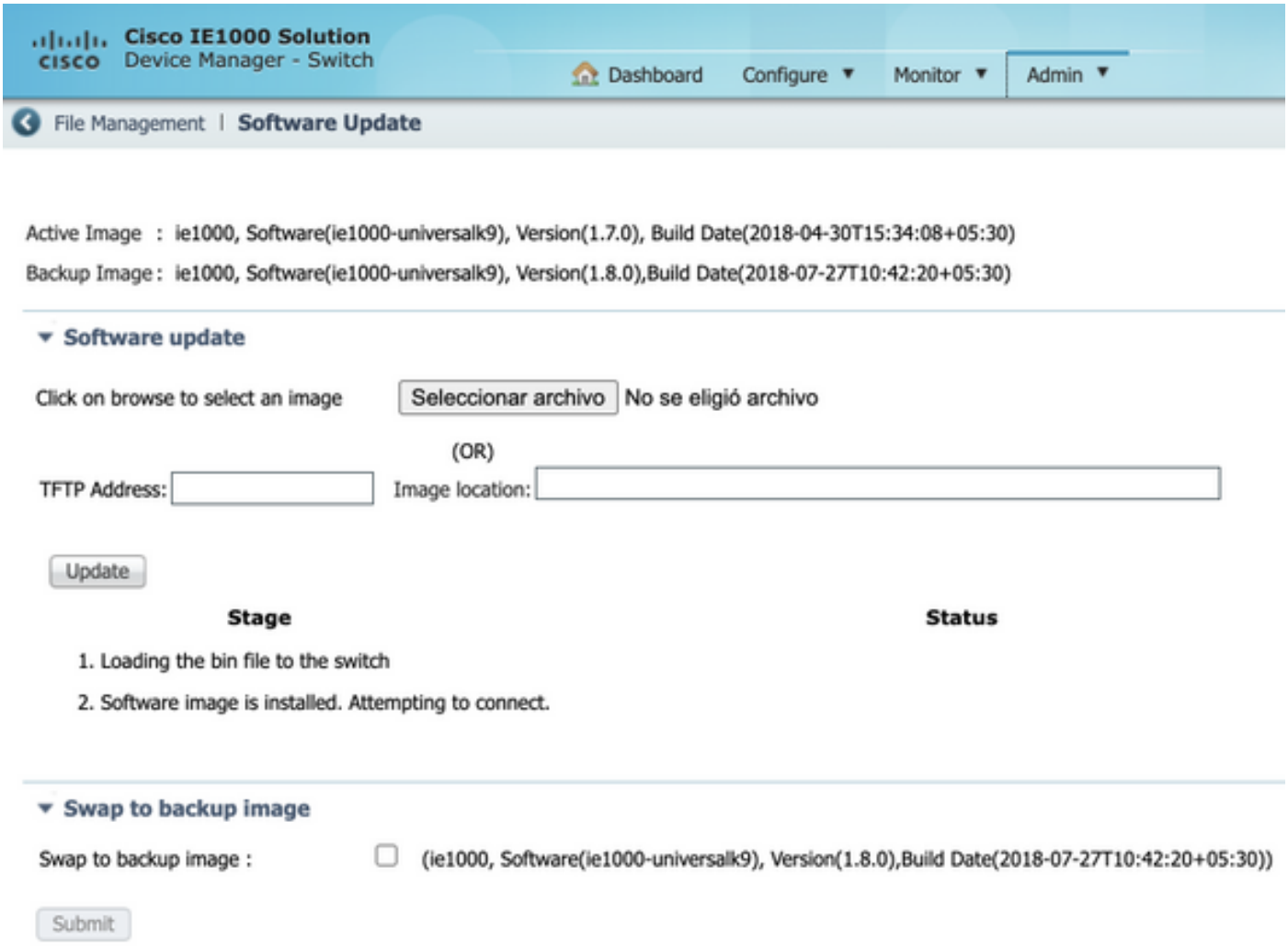
주의: 업그레이드가 진행되는 동안에는 스위치 전원을 껐다가 켜지 마십시오.

업그레이드 절차

1단계. 새 이미지를 스위치에 복사합니다.Device Manager는 사용된 PC에서 로컬로 파일을 로드하거나 TFTP(Trivial File Transfer Protocol) 서버에서 로드할 수 있는 옵션을 제공합니다.

Admin(관리)>File Management(파일 관리)>Software Upgrade(소프트웨어 업그레이드)로 이동합니다.**파일 선택** 버튼에서 **선택합니다**.

파일이 로드되면 **업로드** 버튼을 선택합니다.



2단계. SSH(Secure Shell) 또는 HTTP를 통해 스위치에 액세스하면 업그레이드가 완료되면 사용 중인 IOS를 확인할 수 있습니다.

```
Switch# show version

MAC Address : cc-70-ed-d1-16-80
Previous Restart : Cold

System Contact :
System Name : Switch
System Location :
System Time : 2021-04-15T18:41:55+00:00
System Uptime : 00:05:31


Bootloader
----------
Image : RedBoot (bootloader)
Version : version 1_31-8c579cc
Date : 15:14:13, Jun 1 2016

Active Image
------------
Image : ie1000-universalk9-mz.SPA.1.6.bin (primary)
Version : 1.6#2017-04-05T23:06:27+00:00
Date : 2017-04-05T17:25:27+02:00
```

```
Upload filename : ie1000-universalk9-mz.SPA.1.6.bin

Backup Image
------------
Image : ie1000-universalk9-mz.SPA.1.7.0.bin (backup)
Version : 1.7.0#2018-05-02T18:19:37+00:00
Date : 2018-04-30T15:34:08+05:30
Upload filename : ie1000-universalk9-mz.SPA.1.7.0.bin

------------------
SID : 1
------------------
Chipset ID : VSC7428
Board Type : IE-1000-8P2S-LM
Port Count : 10
Product : Cisco IE1000 Switch
Software Version : 1.6#2017-04-05T23:06:27+00:00
Build Date : 2017-04-05T17:25:27+02:00
Code Revision : 510f5011c13892039fba9df91dda1ebf7e4fd752
```

참고: WebUI(Web User Interface)에 변경 내용이 반영되어 있는 것을 보려면 세션을 닫고 브라우저에서 쿠키를 정리합니다.

공통 버그

식별자	설명
CSCvh19579	브라우저에 Device IP를 입력하면 Username/Pas 페이지가 나타납니다.세부 정보를 입력한 후 DM

작하는 데 약 20초가 걸립니다.