

upgrade van de Switch-software voor industriële Ethernet 1000

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[De softwareversie zoeken](#)

[Softwareafbeeldingen](#)

[Upgradeprocedure](#)

[Buggen](#)

Inleiding

In dit document worden de aspecten van de upgrade of downloads van de apparaatsoftware beschreven.

Bijgedragen door Patricia Garcia, Cisco TAC Engineer.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op industriële Ethernet (IE) 1000-platform en 1.6- en 1.7-softwareversies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Configureren

Opmerking: U kunt de Opdracht Line Interface (CLI) niet gebruiken om apparaatsoftware te installeren, upgraden of downloaden, alleen toegang door Hypertext Transfer Protocol (HTTP).

De softwareversie zoeken

Het IOS-bestand voor de Cisco-software-upgrade wordt opgeslagen op het systeemboogflitsers (flitsers:).

Om de huidige IOS te zien die door IE 1000 wordt gebruikt, navigeer naar het hoofddashboard, is de informatie op de informatie van de Switch>Actieve Afbeelding.

Softwareafbeeldingen

Cisco Download pagina.

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

Release	Bestandsnaam
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

Waarschuwing: stroom niet tijdens de upgrade van de switch.

Upgradeprocedure

Stap 1. Kopieer de nieuwe afbeelding naar de switch. Apparaatbeheer biedt de optie om bestanden lokaal te laden vanaf de gebruikte PC of ze kunnen worden geladen vanaf de TFTP-server (Trivial File Transfer Protocol).

Navigeren in naar Admin>Bestandsbeheer>Software-upgrade. Selecteer deze optie in de knop **Bestand selecteren**.

Selecteer de knop **uploaden** zodra het bestand is geladen.

Active Image : ie1000, Software(ie1000-universalk9), Version(1.7.0), Build Date(2018-04-30T15:34:08+05:30)
 Backup Image : ie1000, Software(ie1000-universalk9), Version(1.8.0), Build Date(2018-07-27T10:42:20+05:30)

▼ **Software update**

Click on browse to select an image Seleccionar archivo No se eligió archivo

(OR)

TFTP Address: Image location:

Update

Stage	Status
1. Loading the bin file to the switch	
2. Software image is installed. Attempting to connect.	

▼ **Swap to backup image**

Swap to backup image : (ie1000, Software(ie1000-universalk9), Version(1.8.0), Build Date(2018-07-27T10:42:20+05:30))

Submit

Step 2. Controleer, u kunt de IOS in gebruik bevestigen wanneer de upgrade voltooid is als u toegang hebt tot Secure Shell (SSH) of HTTP naar de switch.

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

Opmerking: Om de verandering op het Web User Interface (WebUI) te zien weerspiegelen, sluit de sessie en reinig de koekjes van uw browser.

Switch Information

HostName : **Switch**
IP Address : **10.31.120.10**
MAC Address : **CC:70:ED:D1:16:80**
Product ID : **IE-1000-8P2S-LM**
CIP Revision : **1.001**
CIP Serial Number : **39D11680**
Serial Number : **DNI2309003Q**
Active Image : **ie1000-universalk9(1.6)**
Backup Image : **ie1000-universalk9(1.7.0)**
Contact :
Location :

Buggen

Identificatiecode

[CSCv19579](#)

Beschrijving

Nadat u het apparaat IP in de browser hebt getypt, verschijnt de pagina Gebruikersnaam/Wachtwoord.

Nadat u de gegevens hebt ingevoerd, duurt het ongeveer 20 seconden om de DM te starten.