

Upgrade der Switch Software Industrial Ethernet 1000

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfiguration](#)

[Softwareversion suchen](#)

[Software-Images](#)

[Upgrade-Verfahren](#)

[Häufige Fehler](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Aspekte eines Upgrades oder Downgrades der Gerätesoftware.

Mitarbeiter: Patricia Garcia, Cisco TAC Engineer.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf der Industrial Ethernet (IE)1000-Plattform und den Softwareversionen 1.6 und 1.7.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Konfiguration

Hinweis: Sie können die Befehlszeilenschnittstelle (CLI) nicht verwenden, um Gerätesoftware zu installieren, aufzurüsten oder zu downgraden, sondern nur über Hypertext Transfer Protocol (HTTP).

Softwareversion suchen

Die IOS-Datei für das Cisco Software-Upgrade wird auf dem Flash-Gerät der Systemplatine gespeichert (Flash:).

Um die aktuelle IOS anzuzeigen, die vom IE 1000 verwendet werden, navigieren Sie zum Haupt-Dashboard. Die Informationen finden Sie unter Switch information > Active Image (Switch-Informationen > Aktives Image).

Software-Images

Cisco Download-Seite.

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

Version	Dateiname
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

Vorsicht: Schalten Sie den Switch während der Aktualisierung nicht aus und wieder ein.

Upgrade-Verfahren

Schritt 1: Kopieren Sie das neue Image auf den Switch. Der Geräte-Manager bietet die Möglichkeit, Dateien lokal vom verwendeten PC zu laden oder vom TFTP-Server (Trivial File Transfer Protocol) zu laden.

Navigieren Sie zu Admin > File Management > Software Upgrade. Wählen Sie auf der Schaltfläche **Datei auswählen**.

Wählen Sie nach dem Laden der Datei die **Upload**-Schaltfläche aus.

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 No se eligió archivo

(OR)

TFTP Address: Image location:

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))

Schritt 2: Überprüfen Sie, ob das verwendete IOS nach Abschluss des Upgrades durch Secure Shell (SSH) oder HTTP auf den Switch bestätigt werden kann.

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

Hinweis: Um die Änderung in der Webbenutzeroberfläche (WebUI) wiederzugeben, schließen Sie die Sitzung, und löschen Sie Cookies in Ihrem 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 :

Häufige Fehler

Kennung

[CSCvh19579](#)

Beschreibung

Nachdem Sie die Geräte-IP in den Browser eingegeben haben, wird die Seite

Benutzername/Kennwort angezeigt. Nach Eingabe
Details dauert es ungefähr 20 Sekunden, bis die
gestartet wird.