

# Aggiornamento del software dello switch Industrial Ethernet 1000

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Trova versione software](#)

[Immagini software](#)

[Procedura di aggiornamento](#)

[Bug comuni](#)

## Introduzione

Questo documento descrive gli aspetti dell'aggiornamento o del downgrade del software del dispositivo.

Contributo di Patricia Garcia, Cisco TAC Engineer.

## Prerequisiti

### Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

### Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulla piattaforma Industrial Ethernet (IE)1000 e sulle versioni software 1.6 e 1.7.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Configurazione

**Nota:** non è possibile utilizzare l'interfaccia CLI (Command Line Interface) per installare, aggiornare o effettuare il downgrade del software del dispositivo, ma è possibile accedere solo tramite il protocollo HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

## Trova versione software

Il file IOS per l'aggiornamento del software Cisco è memorizzato sulla scheda di sistema del dispositivo flash (flash:).

Per visualizzare il sistema operativo IOS corrente utilizzato da IE 1000, passare al dashboard principale. Le informazioni si trovano in Informazioni switch > Immagine attiva.

## Immagini software

Pagina di download di Cisco.

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

Release	Nome file
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

**Attenzione:** non spegnere e riaccendere lo switch mentre è in corso l'aggiornamento.

## Procedura di aggiornamento

Passaggio 1. Copiare la nuova immagine sullo switch. Gestione dispositivi consente di caricare i file localmente dal PC utilizzato o dal server TFTP (Trivial File Transfer Protocol).

Selezionare Amministrazione>Gestione file>Aggiornamento software. Fare clic sul pulsante **Seleziona file**.

Una volta caricato il file, selezionare il pulsante **upload**.

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

Passaggio 2. Verificare che sia possibile confermare l'IOS in uso al termine dell'aggiornamento se si accede allo switch tramite Secure Shell (SSH) o HTTP.

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

**Nota:** Per visualizzare la modifica nell'interfaccia utente Web (WebUI), chiudere la sessione e pulire i cookie dal 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 :

## Bug comuni

Identificativo

[CSCvh19579](#)

Descrizione

Dopo aver digitato l'indirizzo IP del dispositivo nel browser, viene visualizzata la pagina Nome

utente/Password. Dopo aver inserito i dettagli, il sistema impiega circa 20 secondi per avviare il D