

# Actualización de Switch Software Industrial Ethernet 1000

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Buscar la versión de software](#)

[Imágenes de software](#)

[Procedimiento de actualización](#)

[Errores de funcionamiento comunes](#)

## Introducción

Este documento describe los aspectos de actualización o reversión del software del dispositivo.

Colaboración de Patricia Garcia, ingeniera del TAC de Cisco.

## Prerequisites

### Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en la plataforma Industrial Ethernet (IE)1000 y en las versiones de software 1.6 y 1.7.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Configurar

**Nota:** No puede utilizar la interfaz de línea de comandos (CLI) para instalar, actualizar o rebajar el software del dispositivo, solo puede acceder mediante el protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP).

### Buscar la versión de software

El archivo IOS para la actualización del software de Cisco se almacena en el dispositivo flash de la placa del sistema (flash:).

Para ver el IOS actual utilizado por el IE 1000, navegue hasta el panel principal, la información está en la información del switch>Imagen activa.

## Imágenes de software

Página de descarga de Cisco.

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

Versión	Nombre del archivo
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

**Precaución:** No apague y encienda el switch mientras la actualización esté en marcha.

## Procedimiento de actualización

Paso 1. Copie la nueva imagen al switch. El administrador de dispositivos proporciona la opción de cargar archivos localmente desde la PC utilizada o se puede cargar desde el servidor TFTP.

Vaya a Admin>File Management>Software Upgrade. Seleccione en el botón **Seleccionar archivo**.

Una vez que se haya cargado el archivo, seleccione el botón **cargar**.

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))

Paso 2. Verifique, puede confirmar el IOS en uso una vez que se complete la actualización si accede mediante Secure Shell (SSH) o HTTP al 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

**Nota:** Para ver reflejado el cambio en la interfaz de usuario web (WebUI), cierre la sesión y limpie las cookies del explorador.

---

## 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 :

## Errores de funcionamiento comunes

Identifier

[CSCvh19579](#)

Descripción

Después de escribir la dirección IP del dispositivo en el explorador, aparece la página Nombre de

usuario/Contraseña. Después de introducir los detalles, se tardan aproximadamente 20 segundos en iniciar el DM.