

# Mise à niveau du logiciel de commutation Ethernet industriel 1000

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration](#)

[Rechercher la version du logiciel](#)

[Images logicielles](#)

[Procédure de mise à niveau](#)

[Bogue commun](#)

## Introduction

Ce document décrit les aspects de la mise à niveau ou de la mise à niveau du logiciel du périphérique.

Avec l'aide de Patricia Garcia, ingénieur TAC Cisco.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur la plate-forme Ethernet industrielle (IE) 1000 et les versions logicielles 1.6 et 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 votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

## Configuration

**Remarque** : Vous ne pouvez pas utiliser l'interface de ligne de commande (CLI) pour installer, mettre à niveau ou rétrograder le logiciel du périphérique, mais uniquement l'accès par le protocole HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

## Rechercher la version du logiciel

Le fichier IOS de la mise à niveau logicielle Cisco est stocké sur le périphérique flash de la carte système (flash:).

Afin de voir l'IOS actuel utilisé par IE 1000, accédez au tableau de bord principal, les informations se trouvent sur Switch information>Active Image.

## Images logicielles

Page de téléchargement Cisco.

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

### Libérer

1.8.2  
1.8.1  
1.8.0  
1.7.0  
1.6  
1.3

### Nom de fichier

ie1000-universalk9-mz.SPA.1.8.2.bin  
ie1000-universalk9-mz.SPA.1.8.1.bin  
ie1000-universalk9-mz.SPA.1.8.0.bin  
ie1000-universalk9-mz.SPA.1.7.0.bin  
ie1000-universalk9-mz.SPA.1.6.bin  
ie1000-universalk9-mz.SPA.1.3.bin

**Attention** : Ne mettez pas votre commutateur hors tension et hors tension tant que la mise à niveau est en place.

## Procédure de mise à niveau

Étape 1. Copiez la nouvelle image sur le commutateur. Le Gestionnaire de périphériques permet de charger des fichiers localement à partir du PC utilisé ou à partir du serveur TFTP (Trivial File Transfer Protocol).

Accédez à Admin>Gestion des fichiers>Mise à niveau logicielle. Sélectionnez le bouton **Sélectionner un fichier**.

Une fois le fichier chargé, sélectionnez le bouton **Charger**.

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))

Étape 2. Vérifiez que vous pouvez confirmer l'IOS en cours d'utilisation une fois la mise à niveau terminée si vous accédez au commutateur par Secure Shell (SSH) ou 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

**Note:** Afin de voir reflété la modification sur l'interface utilisateur Web (WebUI), fermez la session et nettoyez les cookies de votre navigateur.

---

## 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 :

## Bogue commun

Identifiant

[CSCvh19579](#)

Description

Après avoir tapé l'adresse IP du périphérique dans votre navigateur, la page Nom d'utilisateur/Mot de passe

apparaît. Après avoir entré les détails, le lancement  
DM prend environ 20 secondes.