

# スイッチソフトウェア産業用イーサネット 1000のアップグレード

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[ソフトウェアバージョンの検索](#)

[ソフトウェアイメージ](#)

[アップグレード手順](#)

[よくあるバグ](#)

## 概要

このドキュメントでは、デバイスソフトウェアのアップグレードまたはダウングレードの側面について説明します。

著者：Cisco TACエンジニア、Patricia Garcia

## 前提条件

### 要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Industrial Ethernet(IE)1000プラットフォームと1.6および1.7ソフトウェアバージョンに基づいています。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

## 設定

注:コマンドラインインターフェイス(CLI)を使用してデバイスソフトウェアをインストール、アップグレード、またはダウングレードすることはできません。ただし、アクセスできるのはハイパーテキスト転送プロトコル(HTTP)だけです。

## ソフトウェアバージョンの検索

Ciscoソフトウェアアップグレード用のIOSファイルは、システムボードのフラッシュデバイス (flash:)に保存されます。

IE 1000で使用されている現在のIOSを表示するには、プリンシパルダッシュボードに移動します。情報は[Switch information] > [Active Image]にあります。

## ソフトウェアイメージ

シスコのダウンロードページ

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

Release	ファイル名
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

**注意:**アップグレード中はスイッチの電源を再投入しないでください。

## アップグレード手順

ステップ1：新しいイメージをスイッチにコピーします。デバイスマネージャには、使用するPCからファイルをローカルにロードするオプションや、トリビアルファイル転送プロトコル (TFTP)サーバからロードするオプションがあります。

[Admin] > [File Management] > [Software Upgrade]に移動します。[ファイルの選択]ボタンでファイルを選択します。

ファイルがロードされたら、アップロードボタンを選択します。

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))

ステップ2 : スイッチにSecure Shell(SSH)またはHTTPでアクセスする場合は、アップグレードが完了した時点で使用中のIOSを確認できます。

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

注 : Webユーザインターフェイス(WebUI)の変更が反映されていることを確認するには、セッションを閉じ、ブラウザからCookieを消去します。

---

## 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 :

## よくあるバグ

識別子

[CSCvh19579](#)

説明

ブラウザにデバイスIPを入力すると、  
[Username/Password]ページが表示されます。詳

入力した後、DMを起動するのに約20秒かかりま