

升級交換機軟體工業乙太網1000

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[尋找軟體版本](#)

[軟體映像](#)

[升級程式](#)

[常見錯誤](#)

簡介

本檔案介紹升級或降級裝置軟體的各個方面。

作者：思科TAC工程師Patricia Garcia。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文檔中的資訊基於工業乙太網(IE)1000平台和1.6和1.7軟體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

註：不能使用命令列介面(CLI)安裝、升級或降級裝置軟體，只能通過超文本傳輸協定(HTTP)訪問。

尋找軟體版本

用於Cisco軟體升級的IOS檔案儲存在系統主機板快閃記憶體裝置(flash:)上。

要檢視IE 1000使用的當前IOS，請導航到主控制面板，該資訊位於Switch information>Active Image中。

軟體映像

思科下載頁面。

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

版本

1.8.2
1.8.1
1.8.0
1.7.0
1.6
1.3

檔案名稱

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

注意:升級進行時，請勿重新啟動交換機。

升級程式

步驟1.將新映像複製到交換器。「裝置管理器」提供從使用的PC本地載入檔案的選項，或者從簡單檔案傳輸協定(TFTP)伺服器載入檔案。

導覽至Admin>File Management>Software Upgrade。在「選擇檔案」**按鈕**上選擇。

載入檔案後，選擇**upload**按鈕。

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))

步驟2.如果通過Secure Shell(SSH)或HTTP訪問交換機，請確認升級完成後使用的IOS。

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

附註：若要檢視在Web使用者介面(WebUI)上反映的更改，請關閉會話並從瀏覽器清除 cookie。

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 :

常見錯誤

識別碼

[CSCvh19579](#)

說明

在瀏覽器中鍵入Device IP後，將出現 Username/Password頁面。輸入詳細資訊後，啟動DM大約需要20秒。