

升级交换机软件工业以太网1000

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[查找软件版本](#)

[软件映像](#)

[升级 程序](#)

[普通缺陷](#)

简介

本文档介绍升级或降级设备软件的方面。

作者：思科TAC工程师Patricia Garcia。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于工业以太网(IE)1000平台和1.6和1.7软件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

配置

注意: 不能使用命令行界面(CLI)安装、升级或降级设备软件，只能通过超文本传输协议(HTTP)访问。

查找软件版本

思科软件升级的IOS文件存储在系统主板闪存设备(flash:)上。

要查看IE 1000使用的当前IOS，请导航至主控制面板，该信息位于Switch information>Active Image上。

软件映像

思科下载页面。

<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

文件名

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:升级到位时，请勿重新启动交换机。

升级 程序

步骤1.将新映像复制到交换机。设备管理器提供从使用的PC本地加载文件或从简单文件传输协议(TFTP)服务器加载文件的选项。

导航至Admin>File Management>Software Upgrade。在“选择文件”按钮上。

加载文件后，选择“上载”按钮。

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))

步骤2.验证，如果通过Secure Shell(SSH)或HTTP访问交换机，则升级完成后，您可以确认正在使用的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

注意：要查看Web用户界面(WebUI)上所反映的更改，请关闭会话并从浏览器中清除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 :

普通缺陷

标识符

[CSCvh19579](#)

描述

在浏览器中键入Device IP (设备IP) 后，将显示Username/Password (用户名/密码) 页面。输入信息后，启动DM大约需要20秒。