

## 403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。  
注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。  
注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。  
注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。  
注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。  
注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。  
注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

### V7交换机软件版本升级方法（命令行版）

#### 目录

#### [V7交换机软件版本升级方法（命令行版）](#)

##### [1 配置需求或说明](#)

##### [1.1 适用产品系列](#)

### [1.2 配置需求与说明](#)

## [2 组网图](#)

## [3 升级过程](#)

### [3.1 通过命令行升级](#)

### [3.2 通过Bootware菜单升级](#)

## 1 配置需求或说明

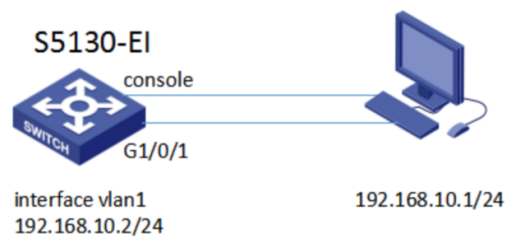
### 1.1 适用产品系列

本案例适用于如 S3100V3-SI 系列、S3100V3-EI 系列、S5120V2-LI 系列、S5120V2-SI 系列、S5120V2-SI 系列、S5130-WiNet 系列、S5130S-SI 系列、S5130S-LI 系列、S5130S-HI 系列、S5130S-EI 系列、S5130-HI 系列、S5130-EI 系列、S5500V2-WiNet 系列、S5500V2-SI 系列等的 V7 交换机，V5、V7 交换机具体分类及型号可以参考“1.1 Comware V5、V7 平台交换机分类说明”。

### 1.2 配置需求与说明

本案例分别介绍通过命令行以及 bootware 升级交换机版本的具体操作步骤。当设备可以正常启动，进入命令行时，可以通过命令行方式升级。如若设备版本丢失或者版本损坏导致无法正常启动，则可以通过 bootware 菜单升级。

## 2 组网图



电脑使用网线和console线连接交换机。

### 3 升级过程

#### 3.1 通过命令行升级

# 华三官网下载所需要的升级版本，本案例以S5130-EI为例。如若是其他型号，根据具体的型号下载对应版本。

H3C S5130-EI 系列以太网交换机

➔ H3C S5130EI_E-CMW710-R3208P10 版本软件及说明书	下载
➔ H3C S5130EI_E-CMW710-R3208P09 版本软件及说明书	下载
➔ H3C S5130EI_E-CMW710-R3208P08 版本软件及说明书	下载
➔ H3C S5130EI_E-CMW710-R3208P06 版本软件及说明书	下载
➔ H3C S5130EI_E-CMW710-R3208P05 版本软件及说明书	下载

#### H3C S5130EI\_E-CMW710-R3208P10 版本软件及说明书

软件名称：H3C S5130EI\_E-CMW710-R3208P10 版本软件及说明书

发布日期：2018/9/6 17:03:15

下载：

- ➔ s5130ei\_e-cmw710-system-r3208p10.rar (95.62 KB)
- ➔ S5130EI\_E-CMW710-R3208P10.zip (76.15 MB)
- ➔ H3C S5130EI\_E-CMW710-R3208P10版本说明书(软件特性变更说明).pdf (2.09 MB)
- ➔ H3C S5130EI\_E-CMW710-R3208P10 版本说明书.pdf (2.00 MB)

## 新华三集团软件许可协议

1.前言

**重要提示，请仔细阅读：**  
本协议是您与新华三集团（以下简称“H3C”）签定的软件许可协议。如果您已安装、复制、下载或以其他方式使用该软件，则视为已经接受本协议。如果您不接受本协议的全部或部分条款，您将无权使用本软件。请立即终止安装、拷贝或以其他方式使用该软件，删除您已经安装或保留的该软件的任何组件，并和H3C或当地的代理商联系退货退款事宜。

2.定义

软件：本协议中的“软件”是指由若干模块或功能组成的已经植入或即将植入H3C指定产品内的信息处理程序或支持文件，其中支持文件具体包括软件的源代码、目标码以及相关软件中所包含的图片、照片、图标、动画、录音、录像、音乐、文字、代码的全部或部分，还包括与许可软件或H3C产品相关的所有描述其功能、特点、内容、质量、测试、用户手册、用户许可协议等纸质或电子版的资料、技术文档等（以下统称“软件产品”或“软件”）。

您：本协议中的“您”是指取得H3C合法许可使用本软件权利的个人或单个法人实体，法人实体包括公司、企业、机构、组织或单位。

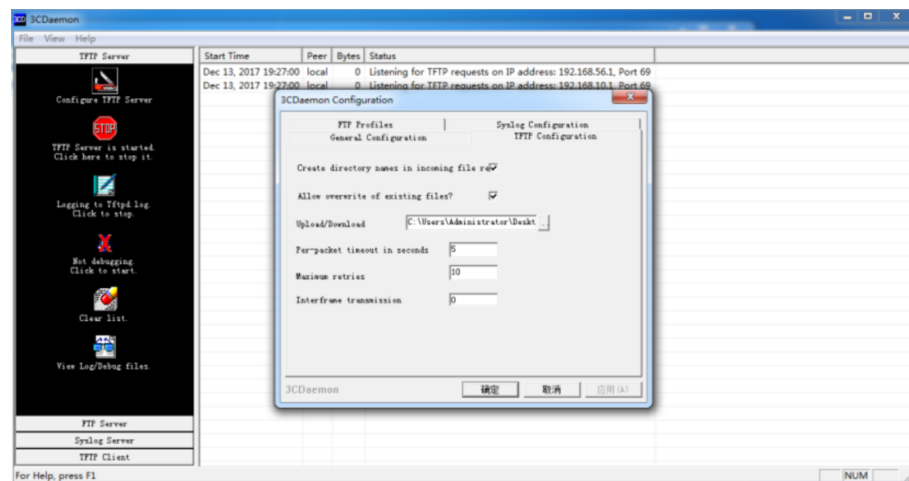
软件名称 **H3C S5130EI\_E-CMW710-R3208P10 版本软件及说明书**

点击同意，下载即可。

#将下载的压缩包解压成文件夹，能够看到两个文件，我们需要使用的是ipe后缀的文件。

名称	修改日期	类型
s5130ei_e-cmw710-packet-capture-r3208p10.bin	2018/8/24 16:08	BIN 文件
<input type="checkbox"/> S5130EI_E-CMW710-R3208P10.ipe	2018/8/24 16:08	IPE 文件

#在3CDaemon利用TFTP上传所要升级的版本文件夹



上传、下载目录选择文件夹 S5130EI\_E-CMW710-

## R3208P10

#启动交换机，查看初始版本

<H3C>dis version

H3C Comware Software, Version 7.1.070, Release 3208P08

Copyright (c) 2004-2018 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.


H3C S5130-28S-PWR-EI uptime is 1 week, 3 days, 18 hours, 36 minutes

Last reboot reason : User reboot

#配置PC和交换机地址，保证PC和交换机之间可以互通

PC地址：192.168.10.1

交换机地址：192.168.10.2



```
管理员: C:\windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>ping 192.168.10.2

正在 Ping 192.168.10.2 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.10.2 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=255
来自 192.168.10.2 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=255
来自 192.168.10.2 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=255
来自 192.168.10.2 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=255

192.168.10.2 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 1ms, 最长 = 1ms, 平均 = 1ms

C:\Users\Administrator>
```

```

<H3C>ping 192.168.10.1
PING 192.168.10.1: 56 data bytes, press CTRL_C to break
  Reply from 192.168.10.1: bytes=56 Sequence=1 ttl=128 time=2 ms
  Reply from 192.168.10.1: bytes=56 Sequence=2 ttl=128 time=1 ms
  Reply from 192.168.10.1: bytes=56 Sequence=3 ttl=128 time=1 ms
  Reply from 192.168.10.1: bytes=56 Sequence=4 ttl=128 time=2 ms
  Reply from 192.168.10.1: bytes=56 Sequence=5 ttl=128 time=1 ms

--- 192.168.10.1 ping statistics ---
  5 packet(s) transmitted
  5 packet(s) received
  0.00% packet loss
  round-trip min/avg/max = 1/1/2 ms

```

**#在SecureCRT 中输入命令：**

```

<H3C>tftp 192.168.10.1 get S5130EI_E-
CMW710-R3208P10.ipe

```

```

<H3C>boot-loader file flash:/S5130EI_E-
CMW710-R3208P10.ipe slot all main

```

This command will set the boot file of the specified board. Continue? [Y/N]:y

The specified file will be used as the main boot file at the next reboot on slot 1!

**#重启交换机**

```

<H3C>reboot

```

Start to check configuration with next startup configuration file, please wait.....DONE!

This command will reboot the device. Continue? [Y/N]:y

Updating Basic BootRom.....

Updating extended BootRom.....

BootRom file updating finished

#查看实验结果，升级完毕

```
<H3C>dis version
```

```
H3C Comware Software, Version 7.1.070,  
Release 3208P10
```

```
Copyright (c) 2004-2018 New H3C  
Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
```

```
H3C S5130-28S-PWR-EI uptime is 1 week, 3  
days, 18 hours, 36 minutes
```

```
Last reboot reason : User reboot
```

### 3.2 通过Bootware菜单升级

#华三官网下载所需要的升级版本，本案例以S5130-EI为例。如若是其他型号，根据具体的型号下载对应版本。

#### H3C S5130-EI 系列以太网交换机

➤ <a href="#">H3C S5130EI_E-CMW710-R3208P10 版本软件及说明书</a>	<a href="#">下载</a>
➤ <a href="#">H3C S5130EI_E-CMW710-R3208P09 版本软件及说明书</a>	<a href="#">下载</a>
➤ <a href="#">H3C S5130EI_E-CMW710-R3208P08 版本软件及说明书</a>	<a href="#">下载</a>
➤ <a href="#">H3C S5130EI_E-CMW710-R3208P06 版本软件及说明书</a>	<a href="#">下载</a>
➤ <a href="#">H3C S5130EI_E-CMW710-R3208P05 版本软件及说明书</a>	<a href="#">下载</a>

#### H3C S5130EI\_E-CMW710-R3208P10 版本软件及说明书

软件名称：H3C S5130EI\_E-CMW710-R3208P10 版本软件及说明书

发布日期：2018/9/6 17:03:15

下载：

- [s5130ei\\_e-cmw710-system-r3208p10.rar](#) (95.62 KB)
- [S5130EI\\_E-CMW710-R3208P10.zip](#) (76.15 MB)
- [H3C S5130EI\\_E-CMW710-R3208P10版本说明书\(软件特性变更说明\).pdf](#) (2.09 MB)
- [H3C S5130EI\\_E-CMW710-R3208P10 版本说明书.pdf](#) (2.00 MB)

## 新华三集团软件许可协议

1.前言

**重要提示，请仔细阅读：**  
本协议是您与新华三集团（以下简称“H3C”）签定的软件许可协议。如果您已安装、复制、下载或以其他方式使用该软件，则视为已经接受本协议。如果您不接受本协议的全部或部分条款，您将无权使用本软件。请立即终止安装、拷贝或以其他方式使用该软件，删除您已经安装或保留的该软件的任何组件，并和H3C或当地的代理商联系退货退款事宜。

2.定义

软件：本协议中的“软件”是指由若干模块或功能组成的已经植入或即将植入H3C指定产品内的信息处理程序或支持文件，其中支持文件具体包括软件的源代码、目标码以及相关软件中所包含的图片、照片、图标、动画、录音、录像、音乐、文字、代码的全部或部分，还包括与许可软件或H3C产品相关的所有描述其功能、特点、内容、质量、测试、用户手册、用户许可协议等纸质或电子版的资料、技术文档等（以下统称“软件产品”或“软件”）。

您：本协议中的“您”是指取得H3C合法许可使用本软件权利的个人或单个法人实体，法人实体包括公司、企业、机构、组织或单位。

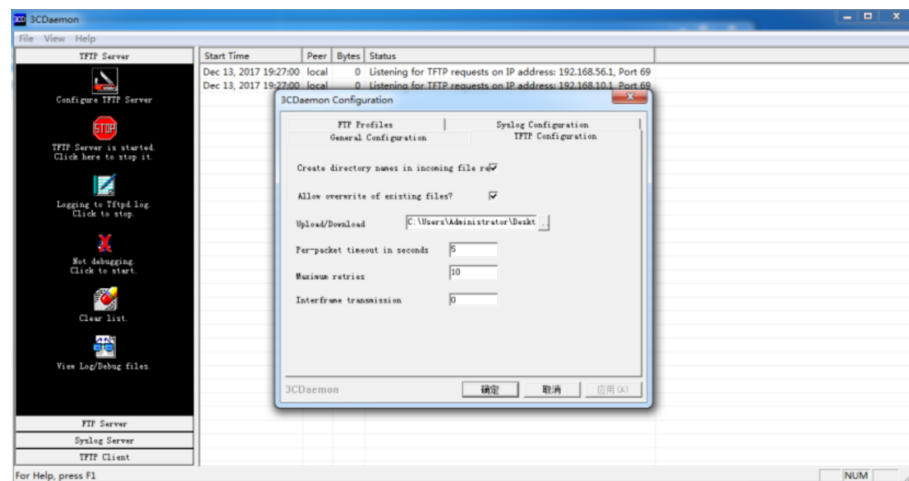
软件名称 **H3C S5130EI\_E-CMW710-R3208P10 版本软件及说明书**

点击同意，下载即可。

#将下载的压缩包解压成文件夹，能够看到两个文件，我们需要使用的是ipe后缀的文件。

名称	修改日期	类型
s5130ei_e-cmw710-packet-capture-r3208p10.bin	2018/8/24 16:08	BIN 文件
<input type="checkbox"/> S5130EI_E-CMW710-R3208P10.ipe	2018/8/24 16:08	IPE 文件

#在3CDaemon利用TFTP上传所要升级的版本文件夹



上传、下载目录选择文件夹 S5130EI\_E-CMW710-



## R3208P10

#断电重启交换机，当出现Press Ctrl-B to enter Extended Boot menu...3时，迅速按Ctrl+B（也可以开机启动的时候一直按着ctrl+B），进入bootware菜单后，提示输入密码。密码默认为空，直接回车即可，然后显示如下界面：

```

*
*****
Copyright (c) 2004-2016 Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.

Creation Date      : May 30 2016, 10:19:57
CPU Clock Speed   : 400MHz
Memory Size       : 1024MB
Flash Size        : 512MB
CPLD Version      : 002
PCB Version       : Ver.B
Mac Address       : 84d9318b183f

PEX mode is disabled.
Press Ctrl+B to access EXTENDED BOOT MENU...0

Password recovery capability is enabled.

    EXTENDED BOOT MENU

1. Download image to flash
2. Select image to boot
3. Display all files in flash
4. Delete file from flash
5. Restore to factory default configuration
6. Enter BootRom upgrade menu
7. Skip current system configuration
8. Set switch startup mode
0. Reboot
Ctrl+Z: Access EXTENDED ASSISTANT MENU
Ctrl+F: Format file system
Ctrl+P: Change authentication for console login
Ctrl+R: Download image to SDRAM and run
Ctrl+Y: Change Work Mode
Ctrl+C: Display Copyright

Enter your choice(0-8):

```

#输入1，回车

```

1. Set TFTP protocol parameters
2. Set FTP protocol parameters
3. Set XMODEM protocol parameters
0. Return to boot menu

```

#输入1，回车

```

Load File Name      :S5130EI_E-CMW710-
R3208P10.ipe
Server IP Address   :192.168.10.1
Local IP Address     :192.168.10.2
Subnet Mask          :255.255.255.0
Gateway IP Address   :0.0.0.0

```

#打开3CDaemon，可以看到数据正在传输，当显示如下界面时，数据传输完毕

Dec 13, 2017 19:35:45	192.168.10.2	22269952	Send of S5500HI-CMW520-R5!
Dec 13, 2017 19:27:00	local	0	Listening for TFTP requests on
Dec 13, 2017 19:27:00	local	0	Listening for TFTP requests on

#当命令行界面出现 Please input the file attribute (Main/Backup/None)时，输入main，回车

#输入0，重启交换机。查看结果，升级完毕

```
<H3C>dis version
```

```
H3C Comware Software, Version 7.1.070,
Release 3208P10
```

```
Copyright (c) 2004-2018 New H3C
Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
```

```
H3C S5130-28S-PWR-EI uptime is 0 week, 0
days, 0 hours, 5 minutes
```

```
Last reboot reason : User reboot
```