

通过CLI配置DHCP在交换机的受信接口设置

目标

此条款打算显示您如何通过命令行界面(CLI)配置DHCP在您的交换机的受信接口设置。

简介

监听的动态主机配置协议(DHCP)提供安全机制防止接收错误DHCP响应数据包和记录DHCP地址。它通过对待设备的端口执行此作为委托或不信任。

连接对DHCP服务器和允许分配DHCP地址的可信端口是端口。在可信端口接收的DHCP消息允许穿过设备。从这些端口的数据包自动地转发。如果监听的DHCP没有启用，默认情况下所有端口委托。

没有允许分配DHCP地址的不可信端口是端口。默认情况下，所有端口被认为不信任，直到您宣称他们委托。

[要学习如何通过交换机基于Web的工具配置DHCP受信接口设置，请点击此处。](#)

可适用的设备

- Sx300系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- SG500X

软件版本

- 1.4.8.06 - Sx300 , Sx500 , SG500X
- 2.3.0.130 - SG350X

配置DHCP受信接口设置

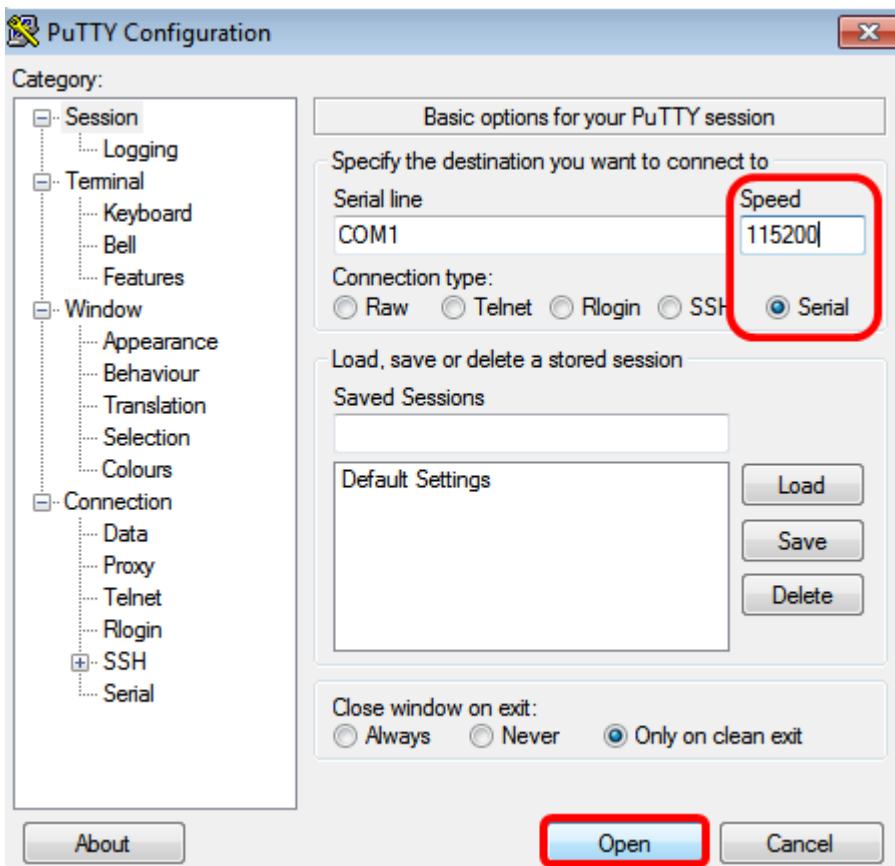
此条款假设，监听的DHCP在交换机已经启用。

步骤1.连接您的计算机到交换机使用控制台电缆并且启动终端仿真器应用程序访问交换机CLI。



注意：在本例中，[PuTTY](#)使用作为终端仿真器应用程序。

第二步：在PuTTY配置窗口，请单击序列作为连接类型并且输入是115200的串行线路的默认速度。然后，请点击开放。



第 3 步：在CLI中，请通过输入以下输入全局配置命令指令方式：

注意：在本例中，使用的交换机是SG350X-48MP。

第 4 步：一旦是在全局配置模式，请进入您要标记作为委托通过输入以下的特定端口或接口：

注意：在本例中，使用接口ge1/0/1。这代表千兆以太网端口端口号/堆叠编号(如果您的交换机属于堆叠) /switch编号。

步骤5.通过输入以下输入trust命令：

注意：提示符当前更改从(设置)对(*config-if*)表明配置是为在前面的命令提及的特定端口。

步骤6.退出特定接口和全局配置命令指令方式回到特权EXEC模式通过输入以下：

步骤7. (可选)永久保存设置，输入以下：

步骤8.在指示是和保存设置的覆盖文件提示符的回车Y对启动配置文件。

步骤9. (可选)验证，如果在选定的端口的新配置的设置通过输入以下当前应用：

新配置的设置应该当前出现：

```
DHCP snooping is Enabled
DHCP snooping is configured on following VLANs: 1
DHCP snooping database is Disabled
Relay agent Information option 82 is Enabled
Option 82 on untrusted port is allowed
Verification of hwaddr field is Enabled

Interface    Trusted
-----
g11/0/1     Yes
```

您通过CLI顺利地当前配置在您的交换机的受信接口设置。