

# 在交换机上配置动态主机配置协议(DHCP)受信任接口设置

## 目标

动态主机配置协议(DHCP)监听提供一种安全机制，可防止接收错误的DHCP响应数据包并记录DHCP地址。它通过将设备上的端口视为可信或不可信来实现此目的。

受信任端口是连接到DHCP服务器并允许分配DHCP地址的端口。允许在受信任端口上接收的DHCP消息通过设备。来自这些端口的数据包会自动转发。如果未启用DHCP监听，则默认情况下所有端口都受信任。

不受信任的端口是不允许分配DHCP地址的端口。默认情况下，所有端口都被视为不可信，直到您在Interface Settings页面中声明它们受信任。

本文旨在向您展示如何在交换机上配置DHCP受信任接口设置。

## 适用设备

- Sx300系列
- SG350X 系列
- Sx500系列
- SG500X

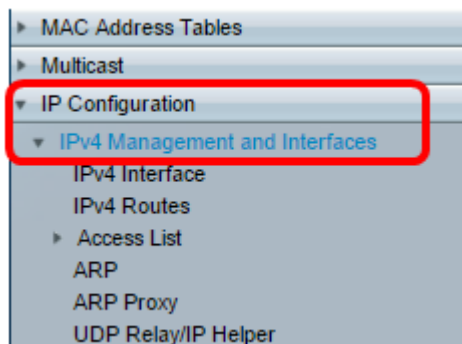
## 软件版本

- 1.4.7.06 - Sx300、Sx500、SG500X
- 2.2.8.04 — SG350X

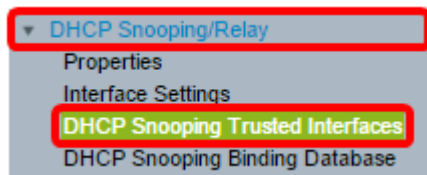
## 配置DHCP受信任接口设置

**注意：**基于Web的交换机实用程序的外观可能因设备的确切型号而异。以下图像从SG350X-48MP拍摄。

步骤1. 访问您的交换机基于Web的实用程序，然后选择**IP Configuration > IPv4 Management and Interfaces**。



步骤2. 选择**DHCP Snooping/Relay > DHCP Snooping Trusted Interfaces**。。



步骤3.在Trusted Interfaces Table下，单击要配置的端口或接口，然后单击Edit。

<input type="radio"/>	40	GE40	No
<input checked="" type="radio"/>	41	GE41	No
<input type="radio"/>	42	GE42	No
<input type="radio"/>	43	GE43	No
<input type="radio"/>	44	GE44	No
<input type="radio"/>	45	GE45	No
<input type="radio"/>	46	GE46	No
<input type="radio"/>	47	GE47	No
<input type="radio"/>	48	GE48	No
<input type="radio"/>	49	XG1	No
<input type="radio"/>	50	XG2	No
<input type="radio"/>	51	XG3	No
<input type="radio"/>	52	XG4	No

Copy Settings... Edit...

注意：在本例中，选择端口GE41。

步骤4.在“编辑接口设置”窗口中，验证在“接口”区域中选择的端口是您在上一步中选择的端口。否则，点击下拉箭头并选择右端口。

Interface:  Unit 1 Port GE41  LAG 1

Trusted Interface:  Yes  No

Apply Close

步骤5.在Trusted Interface区域，单击单选按钮将特定端口设置为受信任或不受信任，然后单击Apply。

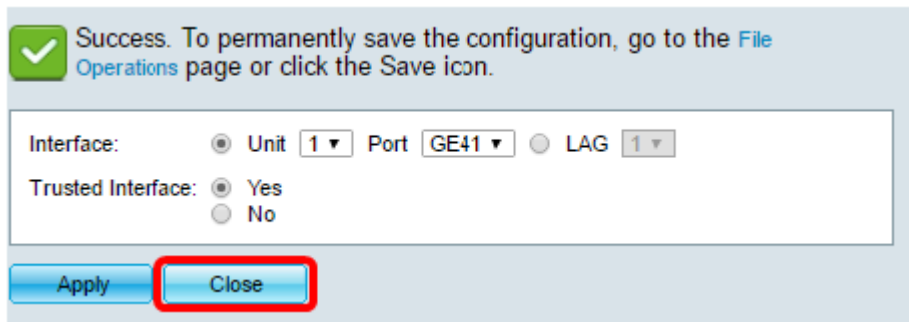
Interface:  Unit 1 Port GE41  LAG 1

Trusted Interface:  Yes  No

Apply Close

注意：在本例中，选择“是”表示端口已配置为受信任端口。


步骤6.出现“成功”消息后，单击“关闭”。



步骤7. 在受信任接口表中检验所选端口上新配置的设置是否已应用。

<input type="radio"/>	40	GE40	No
<input checked="" type="radio"/>	41	GE41	Yes
<input type="radio"/>	42	GE42	No
<input type="radio"/>	43	GE43	No
<input type="radio"/>	44	GE44	No
<input type="radio"/>	45	GE45	No
<input type="radio"/>	46	GE46	No
<input type="radio"/>	47	GE47	No
<input type="radio"/>	48	GE48	No
<input type="radio"/>	49	XG1	No
<input type="radio"/>	50	XG2	No
<input type="radio"/>	51	XG3	No
<input type="radio"/>	52	XG4	No

Copy Settings... Edit...

步骤8. ( 可选 ) 要永久保存配置，请点击页面顶部  Save 部闪烁的图标。

您现在应该已成功配置交换机上的受信任接口设置。