

在交換機上配置動態主機配置協定(DHCP)可信介面設定

目標

動態主機配置協定(DHCP)監聽提供了一種安全機制，可防止接收錯誤的DHCP響應資料包並記錄DHCP地址。它通過將裝置上的埠視為可信或不可信來做到這一點。

可信埠是連線到DHCP伺服器並允許分配DHCP地址的埠。受信任埠上接收到的DHCP消息允許通過裝置。來自這些埠的資料包將自動轉發。如果未啟用DHCP監聽，則預設情況下所有埠都是受信任的。

不可信埠是不允許分配DHCP地址的埠。預設情況下，在Interface Settings頁面中宣告所有埠可信之前，所有埠都被視為不可信。

本文旨在展示如何在交換機上配置DHCP可信介面設定。

適用裝置

- Sx300系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- SG500X

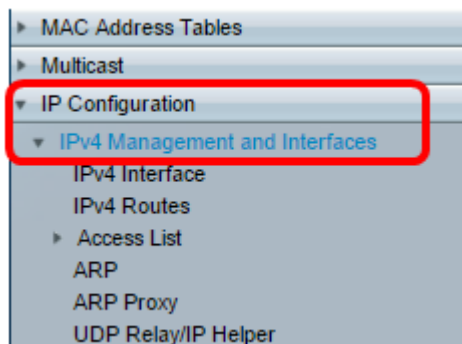
軟體版本

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

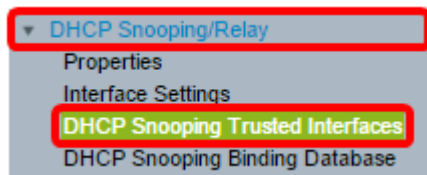
配置DHCP可信介面設定

附註：基於Web的交換機實用程式的外觀可能因裝置的具體型號而異。以下影象來自SG350X-48MP。

步驟1.訪問交換機基於Web的實用程式，然後選擇IP Configuration > IPv4 Management and Interfaces。



步驟2.選擇DHCP Snooping/Relay > DHCP Snooping Trusted Interfaces。



步驟3.在Trusted Interfaces Table下，按一下要配置的埠或介面，然後按一下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...

附註：在本示例中，選擇了埠GE41。

步驟4.在「Edit Interface Settings」視窗中，驗證Interface區域中選定的埠是否為您在上一步中選擇的埠。否則，按一下下拉箭頭並選擇正確的埠。

Interface: Unit 1 Port **GE41** LAG 1
Trusted Interface: Yes No

Apply Close

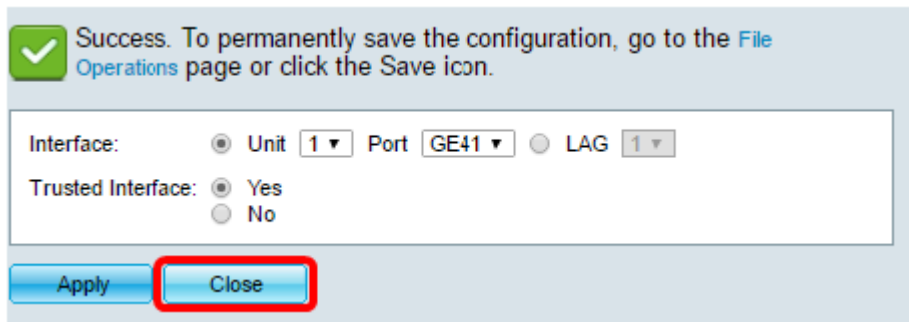
步驟5.在Trusted Interface區域中，按一下單選按鈕將特定埠設定為受信任或不受信任，然後按一下Apply。

Interface: Unit 1 Port GE41 LAG 1
Trusted Interface: Yes No

Apply Close

附註：在此範例中，選擇「是」表示連線埠設定為受信任連線埠。


步驟6.出現「成功」消息後，按一下「關閉」。



步驟7. 在「可信介面」表中驗證所選埠上新配置的設定是否已應用。

<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

Buttons: Copy Settings..., Edit...

步驟8. (可選) 若要永久儲存配置，請按一下頁  面頂部的閃爍圖示。

現在，您應該在交換機上成功配置受信任的介面設定。