

Sx500系列堆疊式交換機上的地址解析協定(ARP)檢測介面設定

目標

地址解析協定(ARP)檢測是為了防止ARP快取中毒，如果成功，惡意第三方就可以攔截和控制網路流量。ARP檢查會維護交換機上每個介面的信任狀態。當介面是受信任介面時，此受信任介面上接收的包不會被檢查，而不受信任介面上接收的包則不同。不可信介面資料包經過驗證檢查。

通過交換機進入網路的ARP資料包將由於ARP檢查而通過此安全檢查。因此，不需要在網路中的任何其他位置執行驗證。本文說明在Sx500系列堆疊式交換機上配置受信任介面的步驟。

適用裝置

- Sx500系列堆疊式交換器

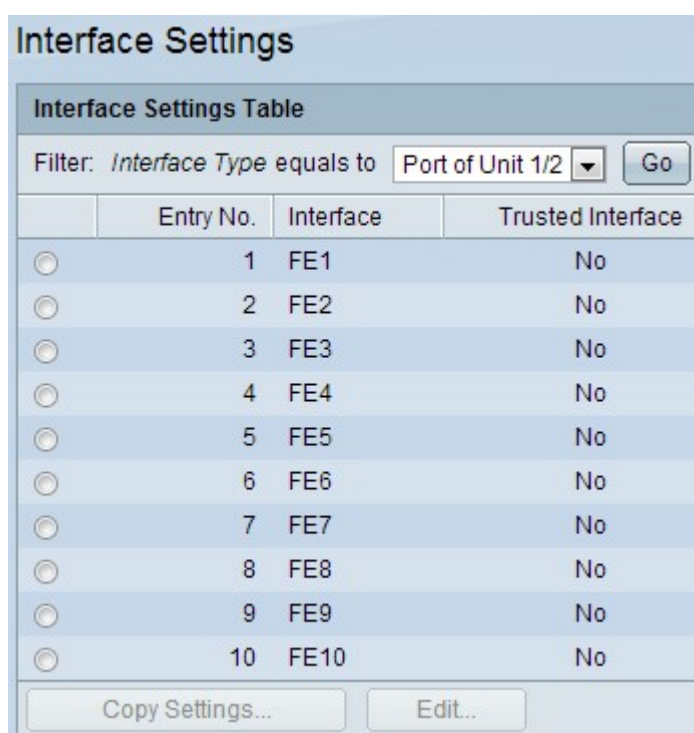
軟體版本

- 1.3.0.62

ARP檢測介面設定

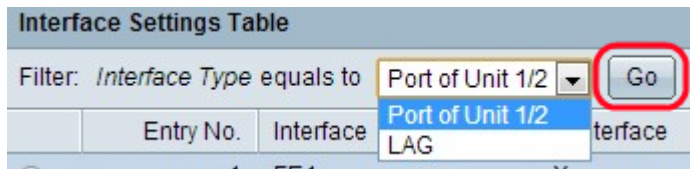
編輯ARP檢測介面設定

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇**Security > ARP Inspection > Interface Settings**。將開啟**Interface Settings**頁面。系統會顯示連線埠或LAG及其狀態，顯示特定連線埠或LAG是受信任還是不受信任。

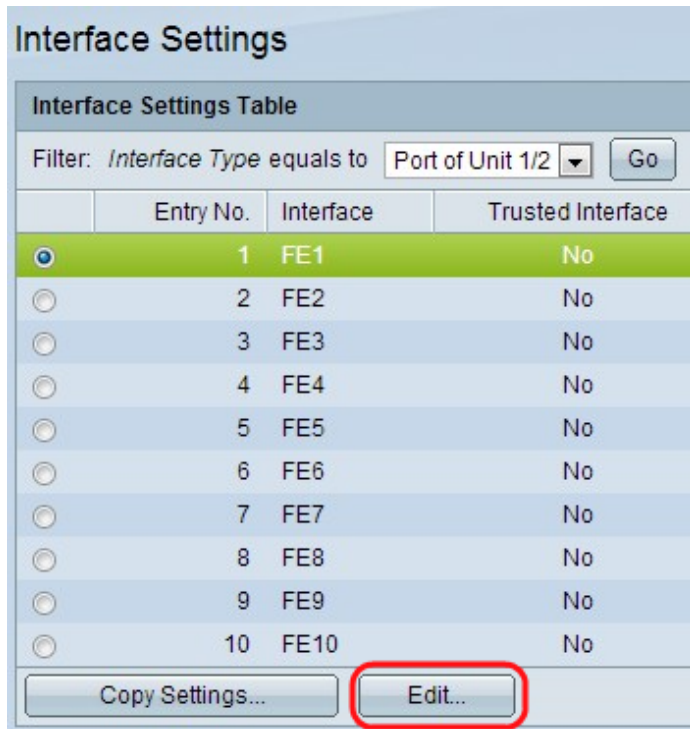


Interface Settings Table			
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 1/2"/> <input type="button" value="Go"/>			
	Entry No.	Interface	Trusted Interface
<input type="radio"/>	1	FE1	No
<input type="radio"/>	2	FE2	No
<input type="radio"/>	3	FE3	No
<input type="radio"/>	4	FE4	No
<input type="radio"/>	5	FE5	No
<input type="radio"/>	6	FE6	No
<input type="radio"/>	7	FE7	No
<input type="radio"/>	8	FE8	No
<input type="radio"/>	9	FE9	No
<input type="radio"/>	10	FE10	No

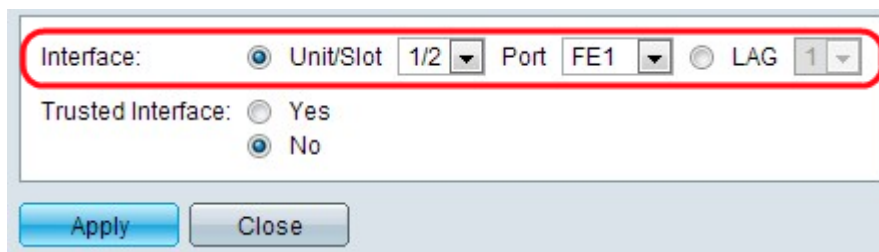
附註：預設情況下，在ARP檢測中，所有埠或LAG都是不可信的。



步驟2.從整個Interface Settings表的Filter下拉選單中選擇Interface Type，然後按一下Go。



步驟3.按一下特定埠或LAG以編輯埠或LAG設定，然後按一下Edit。Edit Interface Settings頁面隨即開啟。



步驟4.從Interface欄位按一下所需的介面型別。

·裝置/插槽 — 選擇堆疊中要為其配置DHCP設定的裝置（獨立型號為1）和插槽編號（1或2）。可用的裝置插槽編號將顯示在下拉選單中，並從埠下拉選單中選擇埠。

·埠 — 對於所選裝置/插槽，從「埠」下拉選單中選擇要配置的埠。

·LAG（鏈路聚合組） — 從下拉選單中選擇邏輯埠通道，以便為該埠通道應用DHCP設定。LAG是組成單個邏輯通道的許多物理埠的捆綁包。有關此配置，請參閱Sx500系列堆疊式交換機上的LAG管理和設定文章。

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE1 LAG 1

Trusted Interface: Yes
 No

Apply Close

步驟5.按一下**Yes**從「Trusted Interface」欄位使特定介面受信任，或按一下**No**使特定介面不受信任。

步驟6.按一下**Apply**。設定已應用。

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 1/2 Go

	Entry No.	Interface	Trusted Interface
<input checked="" type="radio"/>	1	FE1	Yes
<input type="radio"/>	2	FE2	No
<input type="radio"/>	3	FE3	No
<input type="radio"/>	4	FE4	No
<input type="radio"/>	5	FE5	No
<input type="radio"/>	6	FE6	No
<input type="radio"/>	7	FE7	No
<input type="radio"/>	8	FE8	No
<input type="radio"/>	9	FE9	No
<input type="radio"/>	10	FE10	No

Copy Settings... Edit...

將ARP檢測介面設定複製到其他介面

步驟1.執行上一節中的步驟1和步驟2。

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Trusted Interface
<input checked="" type="radio"/>	1	FE1	No
<input type="radio"/>	2	FE2	No
<input type="radio"/>	3	FE3	No
<input type="radio"/>	4	FE4	No
<input type="radio"/>	5	FE5	No
<input type="radio"/>	6	FE6	No
<input type="radio"/>	7	FE7	No
<input type="radio"/>	8	FE8	No
<input type="radio"/>	9	FE9	No
<input type="radio"/>	10	FE10	No

步驟2. 按一下特定埠或LAG編輯埠或LAG設定，然後按一下**複製設定**。將開啟複製設定頁面。

Copy configuration from entry 1 (FE1)

to: (Example: 1,3,5-10 or FE1,FE3-FE5)

步驟3. 在所提供的欄位中輸入要將選定配置複製到的埠。使用逗號分隔不同的埠或範圍。

步驟4. 按一下**Apply**。設定已應用。

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Trusted Interface
<input type="radio"/>	1	FE1	Yes
<input type="radio"/>	2	FE2	Yes
<input type="radio"/>	3	FE3	No
<input type="radio"/>	4	FE4	No
<input type="radio"/>	5	FE5	No
<input type="radio"/>	6	FE6	No
<input type="radio"/>	7	FE7	No
<input type="radio"/>	8	FE8	No
<input type="radio"/>	9	FE9	No
<input type="radio"/>	10	FE10	No