

# 地址解析協定(ARP)檢測Sx500系列堆疊式交換機上的VLAN設定配置

## 目標

位址解析通訊協定(ARP)用於將IP位址對應到MAC位址。ARP檢測用於保護網路免受ARP攻擊。它將資料包的IP和MAC地址與*ARP Access Control Rules*頁上定義的IP和MAC地址進行比較。如果地址匹配，則轉發資料包。ARP檢測僅在定義為不可信的介面上執行。

*VLAN Settings*頁面用於啟用VLAN上的ARP檢查並將訪問控制規則與VLAN相關聯。

要使ARP檢查正常工作，需要按以下順序完成以下配置：

1. ARP檢查屬性。請參閱Sx500系列堆疊式交換機上的地址解析協定(ARP)檢查屬性配置文章。
2. 配置介面設定。有關此配置，請參閱Sx500系列堆疊式交換機上的ARP檢測介面設定一文。
3. 配置訪問控制和訪問控制規則。有關此配置，請參閱在Sx500系列堆疊式交換機上配置ARP訪問控制和訪問控制規則一文。
4. 配置VLAN設定。有關此配置，請參閱Sx500系列堆疊式交換機上的地址解析協定(ARP)檢測VLAN設定配置文章

本文說明如何在Sx500系列堆疊式交換機上配置ARP檢測VLAN設定。

## 適用裝置

·Sx500系列堆疊式交換器

## VLAN設定

步驟1. 登入到交換機配置實用程式，然後選擇Security > ARP Inspection > VLAN Settings。*VLAN Settings*頁面開啟：

**VLAN Settings**

Available VLANs: Enabled VLANs:

VLAN 1

Apply Cancel

**VLAN Settings Table**

<input type="checkbox"/>	VLAN	ARP Access Control Name
0 results found.		

Add... Delete

## 在VLAN上啟用ARP檢測

步驟1.在Available VLANs欄位下按一下所需的VLAN。

**VLAN Settings**

Available VLANs: Enabled VLANs:

VLAN 1

Apply Cancel

**VLAN Settings Table**

<input type="checkbox"/>	VLAN	ARP Access Control Name
0 results found.		

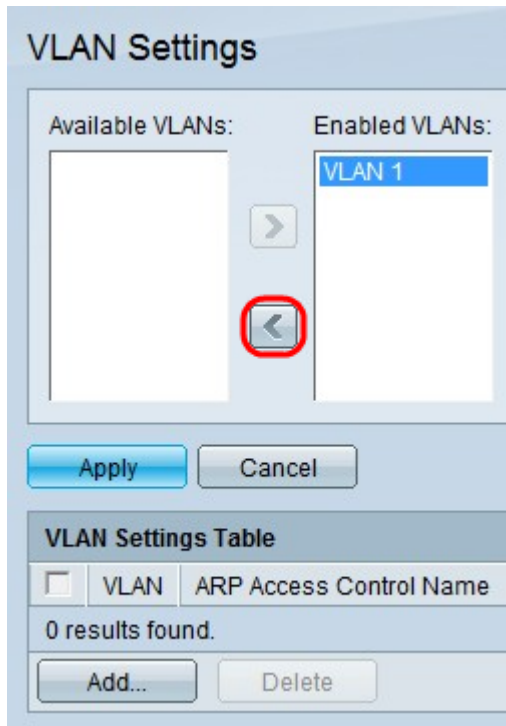
Add... Delete

步驟2.按一下>將指定的VLAN移動到啟用的VLAN欄位中。這樣會在指定的VLAN上啟用ARP檢測。

步驟3.按一下Apply。

## 禁用VLAN上的ARP檢測

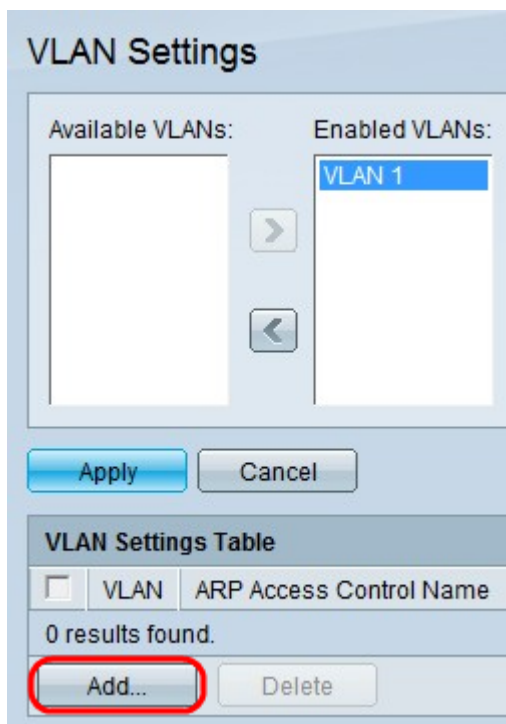
步驟1.在Enabled VLANs欄位下按一下所需的VLAN。



步驟2. 按一下<，將指定的VLAN移動到可用VLAN欄位中。這將禁用指定VLAN上的ARP檢測。

步驟3. 按一下Apply。

### 將ARP訪問控制組與VLAN關聯



步驟1. 按一下「Add」。將打開Add ARP Access Control Name視窗：

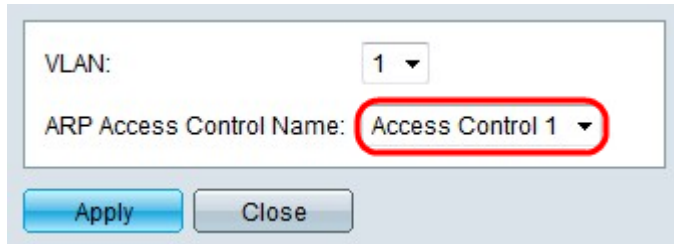


VLAN: 1 ▼

ARP Access Control Name: Access Control 1 ▼

Apply Close

步驟2.從VLAN下拉選單中選擇要將訪問控制分配到的VLAN。



VLAN: 1 ▼

ARP Access Control Name: Access Control 1 ▼

Apply Close

步驟3.從ARP Access Control Name下拉選單中，選擇要與指定VLAN關聯的訪問控制。

**附註：**可以在*ARP Access Control*頁上建立ARP訪問控制名稱。

步驟4.按一下**Apply**。