

SX500系列堆叠式交换机上的地址解析协议(ARP)检测接口设置

目标

地址解析协议(ARP)检查是为了防止ARP缓存中毒，如果成功，恶意第三方可以拦截和控制网络流量。ARP检测对交换机上的每个接口保持信任状态。当接口是受信任接口时，不会检查在此受信任接口上接收的数据包，这与在不受信任接口上接收的数据包不同。不受信任的接口数据包将进行验证检查。

ARP数据包通过交换机进入网络，由于ARP检测，将通过此安全检查。因此，无需在网络的任何其他位置执行验证。本文介绍在Sx500系列堆叠式交换机上配置受信任接口的步骤。

适用设备

·Sx500系列堆叠式交换机

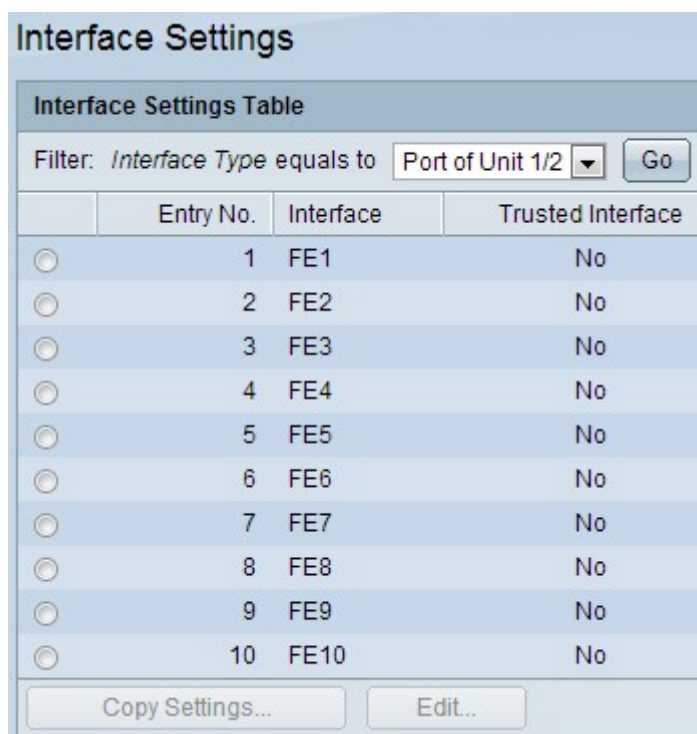
软件版本

·1.3.0.62

ARP检测接口设置

编辑ARP检测接口设置

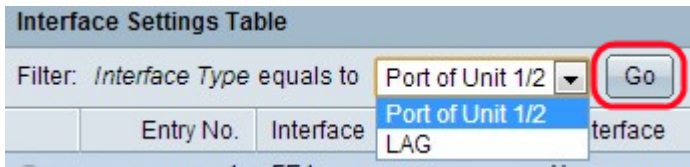
步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择**Security > ARP Inspection > Interface Settings**。将打开“接口设置”页。显示端口或LAG及其状态，显示特定端口或LAG是可信还是不可信。



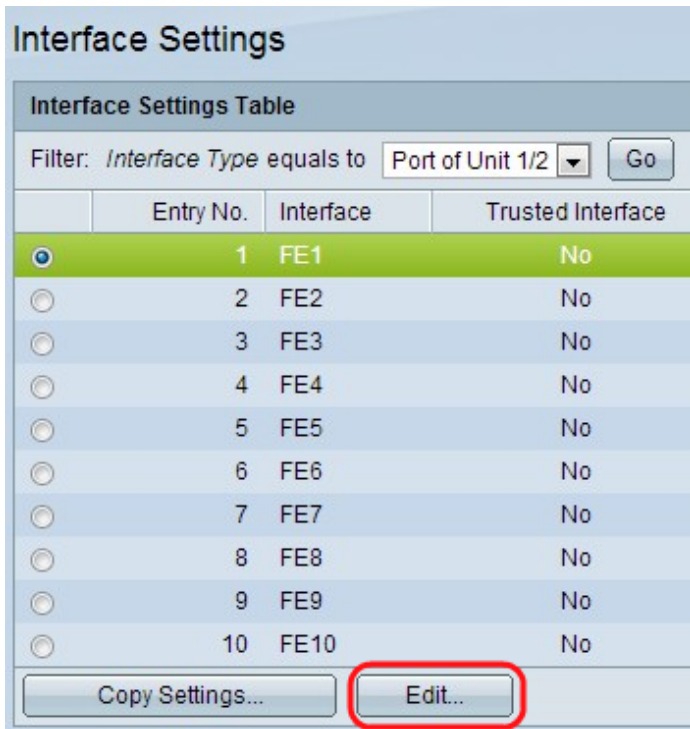
The screenshot shows the 'Interface Settings' page with a table titled 'Interface Settings Table'. The table has columns for 'Entry No.', 'Interface', and 'Trusted Interface'. There are 10 entries, each with a radio button in the first column. The 'Trusted Interface' column for all entries is 'No'. Below the table are two buttons: 'Copy Settings...' and 'Edit...'.

	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

注意：默认情况下，ARP检测中所有端口或LAG都不可信。



步骤2.从Filter下拉列表中为整个Interface Settings表选择Interface Type，然后单击Go。



步骤3.单击特定端口或LAG编辑端口或LAG设置，然后单击“编辑”。将打开“编辑接口设置”页。



步骤4.从Interface字段点击所需的接口类型。

- 设备/插槽 — 选择堆叠中的设备（单机型号为1）和插槽编号（1或2），您要为其配置DHCP设置。可用的单位插槽编号将显示在下拉列表中，并从端口下拉列表中选择端口。
- 端口 — 对于所选设备/插槽，从端口下拉列表中选择要为其配置的端口。
- LAG（链路聚合组） — 从下拉列表中选择逻辑端口通道以应用该端口通道的DHCP设置。LAG是许多物理端口的捆绑，形成单个逻辑通道。有关此配置，请参阅Sx500系列堆叠式交换机上的LAG管理和设置文章。

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

Trusted Interface: Yes
 No

Apply Close

步骤5.单击“是”，在“受信任接口”字段中使特定接口受信任，或单击“否”，使特定接口不受信任。

步骤6.单击“应用”。将应用设置。

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...

将ARP检测接口设置复制到其他接口

步骤1.按照上一节中的步骤1和2操作。

Interface Settings

Interface Settings Table

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

	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

步骤2.单击特定端口或LAG编辑端口或LAG设置，然后单击“复制设置”。将打开“复制设置”页。

Copy configuration from entry 1 (FE1)

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

步骤3.在提供的字段中输入要将所选配置复制到端口。使用逗号分隔不同的端口或范围。

步骤4.单击“应用”。将应用设置。

Interface Settings

Interface Settings Table

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

	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