

# 在SG350XG和SG550XG的ARP配置

## 客观

地址解析服务(ARP)是转换IP地址成MAC地址的一个重要网络协议。它通过播放一个要求在以后将被参考的一张本地ARP表里完成此从使用指定的IP地址的设备的MAC地址，并且存储回复。有在ARP表里可以被暂挂的两地址：静态和动态地址。一个动态地址是自动地被添加到了表由ARP的地址，并且静态地址是手工输入了的一个。

SG350XG和SG550XG允许您添加，编辑和删除ARP表条目，以及在自动被删除前调整时间在表的条目逗留。

本文目标将显示您如何配置在SG350XG和SG550XG的ARP。

## 可适用的设备

- SG350XG
- SG550XG

## 软件版本

- v2.0.0.73

## 配置ARP

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择IP Configuration> IPv4管理和接口> ARP。ARP窗口打开。

## ARP

ARP Entry Age Out:  sec (Range: 1 - 40000000, Default: 60000)

Clear ARP Table Entries:

- All
- Dynamic
- Static
- Normal Age Out

Apply

Cancel

### ARP Table

Filter:  Interface equals to

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address	MAC Address	Status
<input type="checkbox"/>	OOB	192.168.1.1	08:00:27:00:00:00	Dynamic
<input type="checkbox"/>	OOB	192.168.1.2	08:00:27:00:00:01	Dynamic
<input type="checkbox"/>	OOB	192.168.1.3	08:00:27:00:00:02	Dynamic
<input type="checkbox"/>	OOB	192.168.1.4	08:00:27:00:00:03	Dynamic
<input type="checkbox"/>	OOB	192.168.1.5	08:00:27:00:00:04	Dynamic

Add...

Edit...

Delete

**Step 2.**在ARP条目使用周期字段，请输入动态地址在ARP表里将依然是秒钟的数量。一个动态地址将被删除，如果在长期的表里比使用周期计时依然是。范围是1 - 40000000秒，当60000秒是默认值。

## ARP

ARP Entry Age Out:  sec (Range: 1 - 40000000, Default: 60000)

Clear ARP Table Entries:

- All
- Dynamic
- Static
- Normal Age Out

Apply

Cancel

步骤3.无危险ARP表条目录入字段，选择一个单选按钮确定什么ARP条目从表将被清除。

## ARP

ARP Entry Age Out:  sec (Range: 1 - 40000000, Default: 60000)

Clear ARP Table Entries:

- All
- Dynamic
- Static
- Normal Age Out

Apply

Cancel

选项是：

- 全从ARP表删除每个条目。
- 动态-从ARP表删除每个动态地址。
- 静态-从ARP表删除每个静态地址。
- 外正常的使用周期删除根据ARP条目使用周期更新计时的每个动态地址。

步骤4.点击**适用**。设置被应用于运行配置文件。所有必需的条目删除此时将发生。

ARP

ARP Entry Age Out: 60000 sec (Range: 1 - 40000000, Default: 60000)

Clear ARP Table Entries:

- All
- Dynamic
- Static
- Normal Age Out

Apply Cancel

第 5 步：ARP表当前显示所有ARP条目在交换机。条目可能通过检查过滤器也过滤：复选框在表顶部，选择接口的种类过滤由和点击是。您能也点击**清楚的过滤器**重置过滤器。

ARP Table

Filter:  Interface equals to OOB Go Clear Filter

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address	MAC Address	Status
<input type="checkbox"/>	OOB			Dynamic
<input type="checkbox"/>	OOB			Dynamic
<input type="checkbox"/>	OOB			Dynamic

Add... Edit... Delete

每个条目显示以下信息：

- 接口- IPv4接口直接地被连接到IP设备驻留的IP子网。
- IP地址- IP设备的IP地址。
- MAC地址- IP设备的MAC地址。
- 状态-指示条目是否手工被输入了(静态)或通过ARP自动地了解(动态)。

第6.步。要添加新的静态条目到表，请点击**添加...**按钮。添加ARPwindow打开。

ARP Table				
Filter: <input type="checkbox"/> Interface equals to <input type="text" value="OOB"/> <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Clear Filter"/>				
<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address	MAC Address	Status
<input type="checkbox"/>	OOB			Dynamic
<input type="checkbox"/>	OOB			Dynamic
<input type="checkbox"/>	OOB			Dynamic
<input type="checkbox"/>	OOB			Dynamic
<input type="checkbox"/>	OOB			Dynamic

第 7 步：在接口字段，请选择一个单选按钮选择IPv4接口。保证选择被连接到IP子网有设备您希望添加到ARP表的接口。

Note that only interfaces to which an IPv4 address is assigned are available for selection.

IP Version: Version 4

Interface:  Port   LAG   VLAN   OOB

IP Address:

MAC Address:

选项是：

- 在配置有IP地址的交换机的端口选择端口。
- 滞后-选择配置有IP地址的滞后。
- VLAN -选择配置有IP地址的VLAN。
- OOB -选择OOB端口。

**Note:**分配IPv4地址仅的接口将是可用的。

第8步。在IP Address字段，请输入您要添加到ARP表设备的IPv4地址。

Note that only interfaces to which an IPv4 address is assigned are available for selection.

IP Version: Version 4

Interface:  Port   LAG   VLAN   OOB

IP Address:

MAC Address:

第9步。在MAC Address字段，请输入您要添加到ARP表设备的MAC地址。

Note that only interfaces to which an IPv4 address is assigned are available for selection.

IP Version: Version 4

Interface:  Port XG1/2  LAG  VLAN  OOB

IP Address: 192.168.1.100

MAC Address: 00:00:00:00:00:00

Apply Close

步骤10. 点击**适用**。设备被添加到ARP表。

Note that only interfaces to which an IPv4 address is assigned are available for selection.

IP Version: Version 4

Interface:  Port XG1/2  LAG  VLAN  OOB

IP Address: 192.168.1.100

MAC Address: 00:00:00:00:00:00

**Apply** Close

步骤11. 现有的条目在ARP表里可以通过检查他们对应的复选框和点击**编辑**或**删除...**或**删除**按钮，分别。

**ARP Table**

Filter:  Interface equals to OOB Go Clear Filter

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address	MAC Address	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	OOB	192.168.1.4	3c:97:0e:b1:d4:9c	Dynamic
<input type="checkbox"/>	OOB	192.168.1.101	28:d2:44:28:14:2f	Dynamic
<input type="checkbox"/>	OOB	192.168.1.103	68:f7:28:22:c8:85	Dynamic

Add... **Edit...** **Delete**

© 2015 Cisco Systems , Inc. 版权所有。