

# 在SFE/SGE系列被管理的交换机的地址解析服务(ARP)设置

## 客观

本文目标将显示如何配置在SFE/SGE系列被管理的交换机的ARP设置。地址解析服务(ARP)是映射的互联网协议地址一个协议对在本地网络识别的MAC地址。称为ARP的表用于维护每个IP地址和其各自MAC地址之间的相关性。ARP提供协议规则做此相关性并且提供在两个方向的地址转换。

## 可适用的设备

- SFE/SGE系列被管理的交换机

## 软件版本

- v3.0.2.0

## 配置ARP设置

### 管理ARP表

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择IP编址> ARP。ARP页打开：

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address	MAC Address	Status	
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	192.168.1.13	00:26:6c:94:52:95	Dynamic	Edit
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	192.168.1.21	14:fe:b5:ab:9f:27	Dynamic	Edit

**Step 2.** 在ARP条目使用周期字段，请以秒钟(1-4000000)输入时间在ARP请求之间的该通行证关于ARP表条目。DEFAULT值是60000秒。

第3步：从清楚的下来ARP表条目丢弃列表，请选择需要清除ARP条目的种类。

- 全清除所有ARP条目。

- 动态—清除仅动态ARP条目。
- 静态—清除仅静态ARP条目。
- 什么都—没有清除ARP条目。

步骤4. 点击**适用**。

**警告：**这只保存您的配置对运行配置文件。这意味着做的所有变动将丢失，如果重新启动设备。如果希望在系统重新启动以后保存这些更改，您需要复制运行配置文件到启动配置文件。请参阅[复制在SFE/SGE系列被管理的交换机的配置文件](#)关于如何执行此的更多信息。

## 添加ARP表

ARP列表包含委托的和被映射的IP地址列表对主机MAC地址。此程序将显示用户如何添加新的ARP。

步骤1. 登陆Web配置工具，选择**IP编址> ARP**。ARP页打开：

ARP

ARP Entry Age Out: 60000 (Sec)

Clear ARP Table Entries: All

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address	MAC Address	Status	
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	192.168.1.13	00:26:6c:94:52:95	Dynamic	Edit
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	192.168.1.21	14:fe:b5:ab:9f:27	Dynamic	Edit

Delete Add

Apply

步骤2. 点击**添加**。添加ARP窗口出现：

Add ARP

VLAN: 1

IP Address: 192.168.1.251

MAC Address:

Apply

第 3 步：在IP Address字段，请输入一个有效IP地址。这是一个委托的IP地址，并且第2层交换机转发请求，在验证从ARP列表之后的IP地址。

## Add ARP

VLAN 1  
IP Address 192.168.1.251  
MAC Address 3c:07:54:2f:9a:1c

Apply

第 4 步：在MAC Address字段，请输入有效MAC地址。这是将被添加到ARP列表的委托的MAC地址。

**Note:**IP地址和MAC地址彼此涉及。

## Add ARP

VLAN 1  
IP Address 192.168.1.251  
MAC Address 3c:07:54:2f:9a:1c

Apply

步骤5.点击Apply.The ARP页打开：

### ARP

**ARP Entry Age Out** 60000 (Sec)

**Clear ARP Table Entries** All

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address	MAC Address	Status	
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	192.168.1.13	00:26:6c:94:52:95	Dynamic	Edit
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	192.168.1.21	14:fe:b5:ab:9f:27	Dynamic	Edit
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	192.168.1.251	3c:07:54:2f:9a:1c	Dynamic	Edit

Delete Add

Apply

**警告：**这只保存您的配置对运行配置文件。这意味着做的所有变动将丢失，如果重新启动设备。如果希望在系统重新启动以后保存这些更改，您需要复制运行配置文件到启动配置文件。请参阅[复制在SFE/SGE系列被管理的交换机的配置文件](#)关于如何执行此的更多信息。

## 编辑ARP

此程序显示用户如何编辑ARP的状态。静态ARP条目不计时，并且也许帮助用户解决网络问题。

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择IP编址> ARP。ARP页打开：

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address	MAC Address	Status	
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	192.168.1.190	3c:07:54:2f:9a:1c	Dynamic	Edit

步骤2. 点击编辑。编辑ARP窗口出现：

VLAN 1  
IP Address 192.168.1.190  
MAC Address 3c:07:54:2f:9a:1c  
Status Dynamic

Apply

第 3 步：从IP地址下拉列表，请选择用户希望编辑的IP地址。

**Note:**根据IP地址的MAC地址更改所选。

VLAN 1  
IP Address 192.168.1.190  
MAC Address 3c:07:54:2f:9a:1c  
Status Dynamic

Apply

第 4 步：从状态下拉列表，请选择ARP条目的期望状态。

- 动态—动态地了解ARP条目。
- 静态— ARP条目是静态的。

## Edit ARP

VLAN	1
IP Address	192.168.1.190 ▾
MAC Address	3c:07:54:2f:9a:1c
Status	Dynamic ▾

Apply

步骤5. 点击**适用**。

**警告：** 这只保存您的配置对运行配置文件。这意味着做的所有变动将丢失，如果重新启动设备。如果希望在系统重新启动以后保存这些更改，您需要复制运行配置文件到启动配置文件。请参阅[复制在SFE/SGE系列被管理的交换机的配置文件](#)关于如何执行此的更多信息。