

在Sx500和SG500X系列可堆叠交换机上配置静态MAC地址

简介

介质访问控制(MAC)地址是分配给网络设备的唯一数据链路层地址。作为数据链路层设备的交换机维护MAC地址表，以将帧转发到目的端口。交换机上的MAC地址表条目是静态或动态构建的。

在本场景中，在属于交换机上VLAN 1的端口之一上配置静态MAC地址。

如果您不熟悉本文档中的术语，请查看思科业务：[新术语表](#)。

目标

本文档旨在向您展示如何在Sx500和SG500X系列堆叠式交换机上配置静态MAC地址。

适用设备

- Sx500系列
- SG500X系列

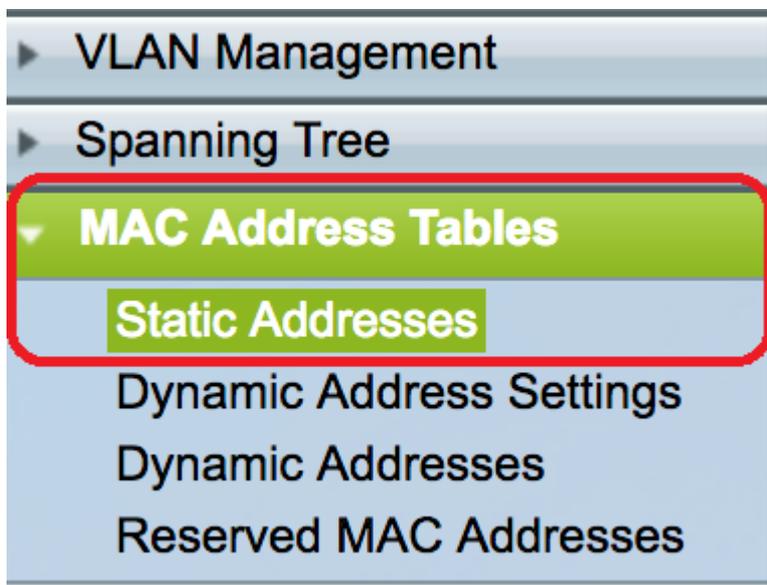
软件版本

- 1.4.8.06

配置静态MAC地址

注意：图像可能会根据您使用的设备的确切型号稍有不同。以下图像是从SG500X-48MP交换机拍摄的。

步骤1.登录到基于Web的交换机实用程序，然后选择**MAC地址表>静态地址**。



步骤2.单击“静态地址表”下的“添加”按钮。

Static Address Table				
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Address	Interface	Status
0 results found.				
Add...		Delete		

步骤3.在Add Static Address窗口中，从VLAN ID下拉列表中选择要添加静态MAC地址的VLAN。

VLAN ID:

MAC Address:

注意：在本例中，选择VLAN 1。

步骤4.在MAC Address字段中输入端口的静态MAC地址。

VLAN ID:

MAC Address:

注意：在本例中，输入00:26:c7:3b:78:7a。

步骤5.在Interface字段中，通过单击所需的单选按钮为条目选择接口（Unit/Slot、Port或LAG），然后从其下拉列表中选择接口。

- 设备/插槽 — 堆栈中设备（主用、备用或成员）的设备ID及其中可用的扩展插槽数。此交换机最多支持4台设备。
- 端口 — 来自所选设备/插槽的相应交换机的接口。
- LAG — 交换机的多个端口组合成一个称为链路聚合组(LAG)的组。

注意：此交换机最多支持8个LAG。

VLAN ID:

MAC Address:

Interface: Unit/Slot Port LAG

注意：在本例中，选择设备2/1和端口GE1。

步骤6.在“状态”区域，选择条目的处理方式选项。选项有：

- 永久 — 即使交换机重新启动，MAC地址也会保留。
- 重置时删除 — 重置交换机时删除MAC地址。

- 超时时删除 — 发生老化时删除MAC地址。老化是指从MAC地址表中删除非活动MAC地址的可配置时间段。
- 安全 — 当所选端口处于传统锁定模式时，MAC地址是安全的。在传统锁定模式下，一旦分配端口，便无法更改其MAC地址，并且它不受老化的影响。

Interface: Unit/Slot 2/1

Status: Permanent
 Delete on reset
 Delete on timeout
 Secure

注意：在本例中，选择超时时删除。

步骤7.单击“应用”保存设置。

配置的静态MAC地址现已添加到静态地址表。

Static Addresses				
Static Address Table				
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Address	Interface	Status
<input type="checkbox"/>	1	00:26:c7:3b:78:7a	GE2/1/1	Delete on timeout
Add...		Delete		

步骤8.要永久保存配置，请点击基于Web的实用程序上部闪烁的Save按钮。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。