

在Sx500系列堆叠式交换机上配置静态MAC地址

目标

介质访问控制(MAC)地址是分配给每个网络设备的唯一数据链路层地址。交换机是数据链路层设备，它维护MAC地址表，以便将数据包转发到相应的目的端口。交换机上的MAC地址表条目是静态或动态构建的。静态MAC地址由用户手动分配给交换机上的特定物理接口和VLAN。

本文档旨在向您展示如何在Sx500系列堆叠式交换机上配置静态MAC地址。

适用设备

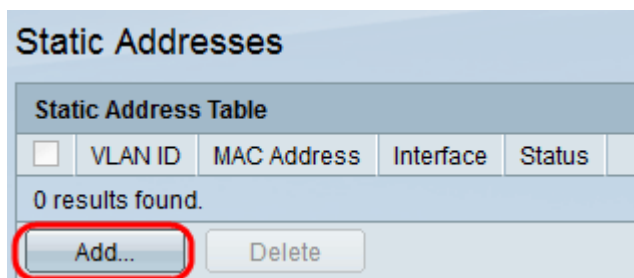
·Sx500系列堆叠式交换机

软件版本

·1.3.0.62

静态 MAC 地址配置

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择MAC地址表>静态地址。“静态地址”页打开：



步骤2.单击Add添加并配置静态MAC地址。系统将显示Add Static Address窗口：

步骤3.从VLAN ID下拉列表中为端口选择所需的VLAN ID。

步骤4.在MAC Address字段中，输入要为端口静态配置的有效MAC地址。

步骤5.在接口字段中，通过单击所需的单选按钮为条目选择接口（设备/插槽、端口或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、成员或备用）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。如果您不熟悉所用术语，请查看思科业务：[新术语表](#)。

— 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。

步骤6.单击“状态”字段中的一个可用单选按钮，选择如何处理该条目。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。

VLAN ID:

MAC Address:

Interface: Unit/Slot Port LAG

Status: Permanent
 Delete on reset
 Delete on timeout
 Secure

步骤7. 单击“应用”保存设置。配置的静态MAC地址将添加到静态地址表:

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

步骤8. (可选) 要删除条目，请选中静态地址表中条目旁边的复选框，然后单击删除。