

# 静态MAC地址的配置在Sx500系列可堆叠交换机的

## 客观

媒体访问控制(MAC)地址是一个唯一数据链路层地址分配到每个网络设备。交换机，是一个数据链路层设备，维护MAC地址表，以便能转发信息包到其适当的目的地端口。在交换机的MAC地址条目静态或动态地被建立二者之一。静态MAC地址由在交换机的用户到一个特定物理接口和VLAN手工分配。

本文目标将显示您如何配置在Sx500系列可堆叠交换机的一个静态MAC地址。

## 可适用的设备

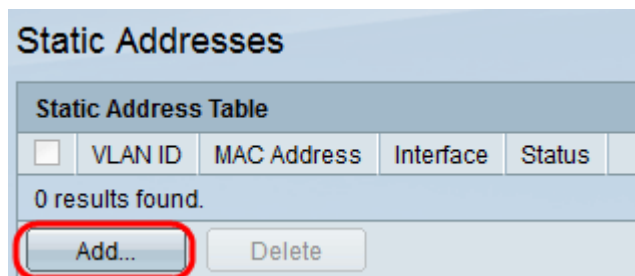
- Sx500系列可堆叠交换机

## 软件版本

- 1.3.0.62

## 静态MAC地址配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择MAC地址表>静态地址。静态地址页打开：



步骤2.点击添加添加和配置静态MAC地址。添加静态地址窗口出现：

步骤3.从VLAN ID下拉列表选择端口的期望VLAN ID。

第4.步。在MAC Address字段，请输入将为端口静态被配置的有效MAC地址。

VLAN ID: 1

MAC Address: 00:26:c7:3b:78:7a

Interface:  Unit/Slot 2/1 Port GE1  LAG 1

Status:  Permanent  Delete on reset  Delete on timeout  Secure

Apply Close

第5步。在接口字段，为条目请选择一个接口(单元/Slot、端口或者滞后)通过点击期望单选按钮，从其下拉列表然后选择接口。

- 单元/slot—单元(主设备、从属或者备份)的单元ID在扩展槽的堆栈和数量可用在它。此交换机支持4个单元。

- 端口—从单元/所选的slot的各自的交换机的一个接口。

- 滞后—交换机的几个端口被结合形成告诉的一个组链路聚合组(滞后)。

**Note:** 此交换机支持8滞后。

VLAN ID: 1

MAC Address: 00:26:c7:3b:78:7a

Interface:  Unit/Slot 2/1 Port GE1  LAG 1

Status:  Permanent  Delete on reset  Delete on timeout  Secure

Apply Close

步骤6.点击其中一个从Status字段的可用的单选按钮选择条目如何对待。选项是：

- 永久性—，既使当重新启动，MAC地址保留交换机。

- 在重置的删除—，当重置时，MAC地址被删除交换机。

- 在超时的删除—，当更新发生时，MAC地址被删除。过期是指一个可配置时间，在后非激活MAC地址从MAC地址表被去除。

- 巩固—，当选择的端口在经典锁定模式下时，MAC地址安全。在经典锁定模式下，不可能更改端口的MAC地址，一旦分配，并且不会受更新的影响。

VLAN ID:

MAC Address:

Interface:  Unit/Slot  Port   LAG

Status:  Permanent  
 Delete on reset  
 Delete on timeout  
 Secure

步骤7.点击**适用**保存设置。被配置的静态MAC地址被添加到**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

第8.步(可选)删除条目，在一个条目旁边检查复选框在**静态地址表**里和点击**删除**。