

对VLAN配置的基于MAC的组在ESW2-350G交换机

客观

虚拟局域网允许网络是分类为的独立的广播域。可以组合多个VLAN分配在多个设备间的一个工作量，创建VLAN组。一种方式分类VLAN是由设备的MAC地址。一个媒体访问控制地址(MAC地址)是唯一标识符产生每个网络接口。MAC地址由制造商分配并且通常是永久性的。其中每一是由MAC地址分类的一个组VLAN被呼叫一个基于MAC的VLAN组。

此条款将说明如何首先创建一个基于MAC的VLAN组然后如何映射VLAN组到一个特定接口(port/LAG)在ESW2-350G交换机。

可适用的设备

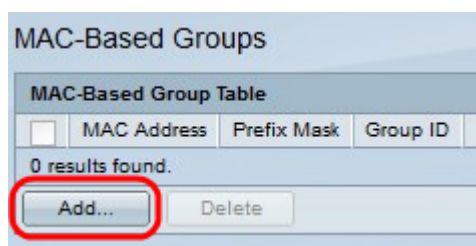
- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

软件版本

- v1.2.9.44

基于MAC的VLAN组配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择VLAN管理> VLAN组>基于MAC的组。基于MAC的组页打开：



步骤2.点击添加创建一个新的基于MAC的组。添加基于MAC的Groups窗口出现：

Note: 为了创建一个基于MAC的VLAN组，交换机必须在第2层模式下。要更换交换机分层堆积2模式，请参见在ESW2-350G交换机的条款系统设置配置。



步骤3.输入将分配的MAC地址到MAC Address字段的一个VLAN组。

步骤4.点击对应于方法您希望使用定义MAC地址的前缀掩码的单选按钮。

- 主机— MAC地址的源主机。
- 长度— MAC地址的前缀。

步骤5.输入一个用户建立的VLAN组标识编号在Group ID字段。

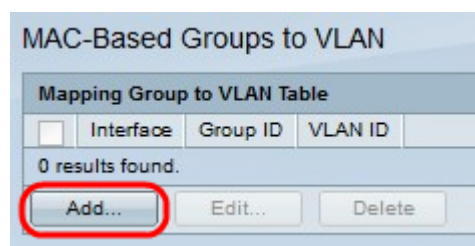
步骤6.点击**适用**创建基于MAC的组然后点击**接近**退出添加基于MAC的Groups窗口。



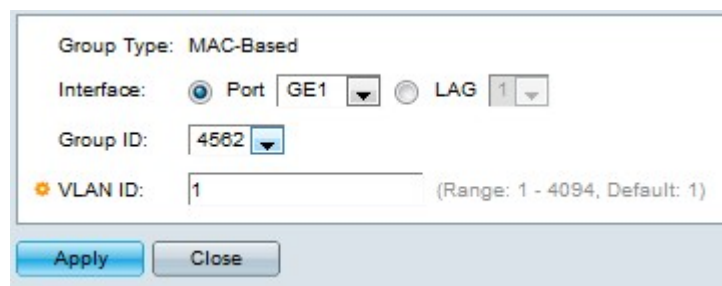
映射VLAN组对VLAN每个接口

Note:您能只映射VLAN组到在一般模式下的port/LAG。要更改port/LAG到一般模式，请参见在ESW2-350G交换机的条款虚拟局域网管理配置。

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择VLAN管理> VLAN组>基于MAC的组对VLAN。对VLAN页的基于MAC的组打开：



步骤2.点击**添加**。对VLAN映射窗口的添加组出现。



步骤3.点击在接口字段的appropriate单选按钮选择数据流收到的接口和从下拉列表选择特定port/LAG。

- 端口—在交换机的单个物理端口。
- 滞后—用于的套件物理端口增加带宽和提供链路冗余。

步骤4.从组标识下拉列表选择VLAN组。这些是您在前面的部分创建的VLAN组。

步骤5.选择从VLAN组的数据流在VLAN ID字段转发的VLAN。

步骤6.点击**适用**设置VLAN组的映射然后点击**接近**退出VLAN映射窗口。