

配置基于子网的虚拟局域网组对在交换机的VLAN

客观

虚拟局域网逻辑上允许您对网段A区域网(LAN)到不同的广播域。在敏感数据可能是在网络的广播的方案中，VLAN可以通过选定广播创建增强安全到特定VLAN。属于VLAN只有用户能访问和操作关于该VLAN的数据。VLAN可能通过减少需要也用于提高性能发送广播和组播到多余的目的地。

多个协议运行的网络设备不可能被组队到普通的VLAN。非标准设备用于通过数据流区别VLAN之间为了包括参加一个特定协议的设备。为此，用户不能利用VLAN许多功能。

VLAN组在第2层网络用于装载平衡数据流。信息包分配关于不同的分类和分配到VLAN。许多不同的分类存在，并且，如果超过一个分类计划被定义，信息包分配到VLAN按此顺序：

- 标记— VLAN号从标记被认可。
- 基于MAC的VLAN — VLAN从来源媒体访问控制(MAC)被认可-对VLAN入口接口的映射。[要了解如何配置此功能，为指令请点击此处。](#)
- 基于子网的VLAN — VLAN从入口接口的来源IP子网对VLAN映射被认可。
- 基于协议的VLAN — VLAN从以太网类型入口接口的协议对VLAN映射被认可。[要了解如何配置此功能，为指令请点击此处。](#)
- PVID- VLAN从端口默认VLAN ID被认可。

根据他们的子网将被分类的基本组VLAN分类enable (event)信息包。您能然后定义子网对VLAN映射每个接口。您能也定义几个VLAN组，包含不同的子网的每个组。这些组可以被分配到特定端口或滞后。基于子网的VLAN组不能包含在相同端口的重叠子网范围。

此条款提供指令关于怎样映射基本组到在交换机的VLAN。

可适用的设备

- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx550X系列

软件版本

- 2.2.5.68

配置基于子网的VLAN组对在交换机的VLAN

映射基于子网的VLAN组对VLAN

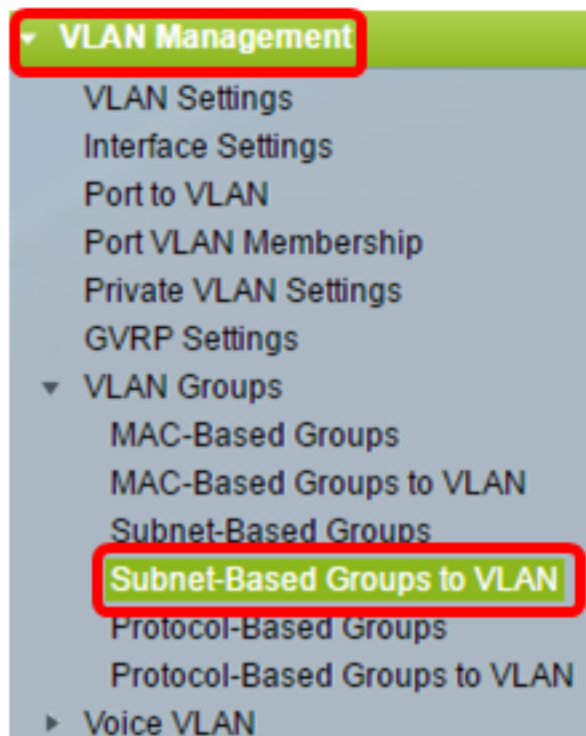
要映射子网组到端口，端口不能有对此(DVA)配置的动态VLAN分配。几个组可以一定到单个端口，当每个端口被关联对其自己的VLAN。映射几个组到单个VLAN是可能的。

重要信息：在继续进行下面的指令前，请确定已经配置了一个基于子网的VLAN组。如需指导，请点击[这里](#)。

遵从下面步骤映射一个基于子网的VLAN组到VLAN：

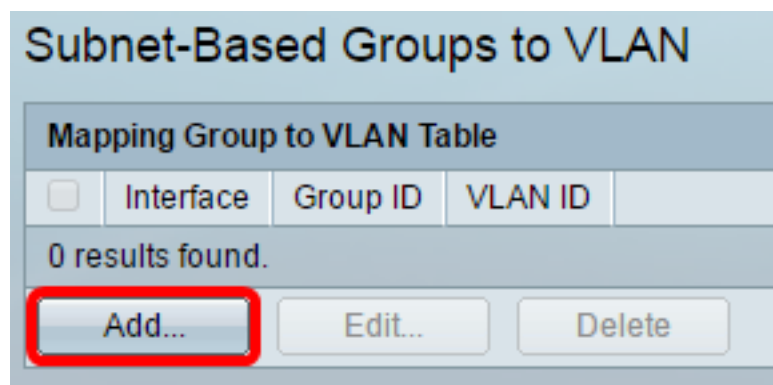
步骤1.洛金基于Web的工具的和chooseAdvanced从显示模式下拉列表。

步骤2.选择VLAN管理>VLAN Groups>基于子网的基本组对VLAN。



Note:可用的菜单选项可能根据设备模型变化。在本例中，使用SG350X-48MP。

第 3 步：在对VLAN表的映射的组，请点击添加。



第 4 步：组的种类在组类型区域自动地显示。点击一以下接口类型单选按钮在VLAN基本组被分配的接口地区并且从下拉列表选择所需的接口。

选项是：

- 单元—从单元和端口下拉列表选择端口配置。单元识别交换机是否是一个主设备或从在堆栈。
- 滞后—从滞后下拉列表选择期望滞后。链路汇集组(滞后)用于一起连接多个端口。滞后倍增带宽，增加端口灵活性，并且提供在两个设备之间的链路冗余优化端口使用方法。

Group Type: Subnet-Based

Interface: Unit 2 Port GE45 LAG 1

Note:在本例中，使用端口GE45单元2。

第 5 步：从组标识下拉列表，请选择基于子网的VLAN组标识过滤数据流选择的端口或滞后。

Group ID:

Note:在本例中，使用2。

第6步。在VLAN ID字段，请输入从VLAN组的数据流转发的VLAN ID。

VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Note:在本例中，使用20。要会配置在您的交换机的[VLAN设置](#)，为指令请点击[此处](#)。

步骤7.点击**适用**然后点击**Close**。基本组端口被映射对VLAN。

Group Type: Subnet-Based

Interface: Unit Port LAG

Group ID:

VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

第8步(可选)点击“Save”保存设置到启动配置文件。

Port Gigabit PoE Stackable Managed

MAC-Based Groups to VLAN

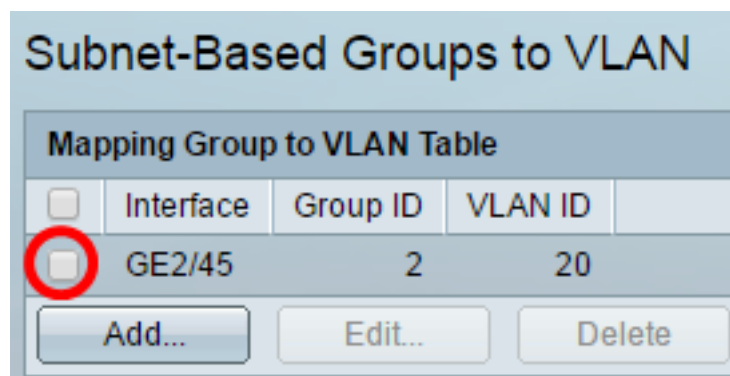
| Mapping Group to VLAN Table | | | |
|-----------------------------|-----------|----------|---------|
| <input type="checkbox"/> | Interface | Group ID | VLAN ID |
| <input type="checkbox"/> | GE2/20 | 5 | 30 |

您应该当前映射一个基于子网的VLAN组到在您的交换机的VLAN。

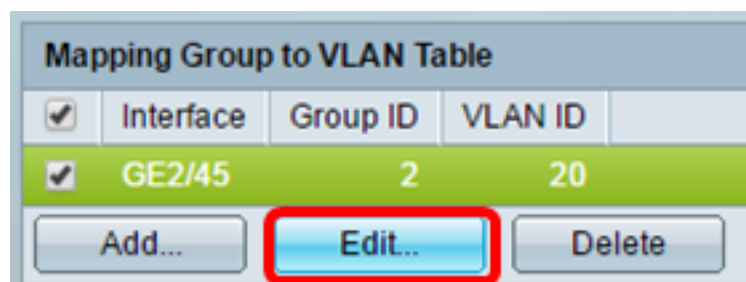
编辑基于子网的VLAN组

步骤1.选择VLAN组>基本组对VLAN。

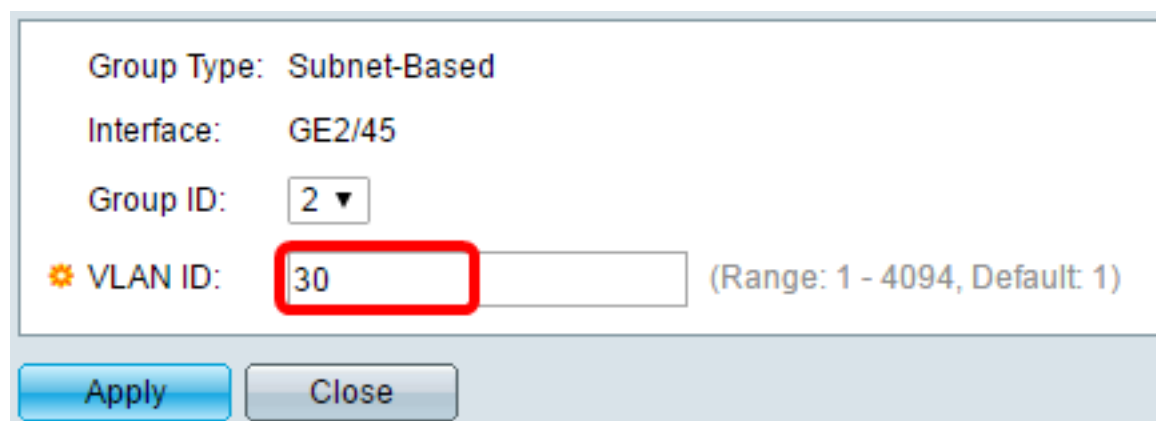
Step 2.在对VLAN表的映射的组，请在您希望编辑的VLAN组旁边检查机箱。



步骤3.点击编辑按钮编辑一个被映射的基于子网的VLAN组。



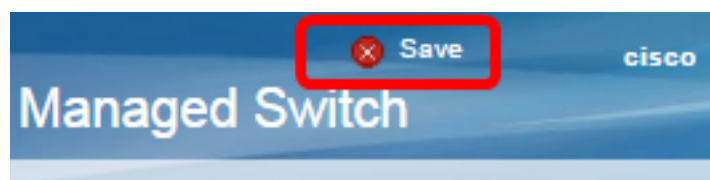
在VLAN ID字段的第4.步(可选)，输入从VLAN组的数据流转发的VLAN ID。



Note:在本例中，使用30。

步骤5.点击适用然后点击Close。

第6.步(可选)点击“Save”保存设置到启动配置文件。

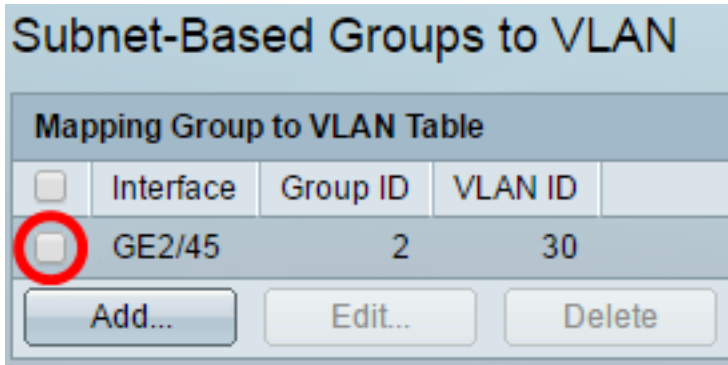


应该从您的交换机当前编辑了基于子网的VLAN组映射。

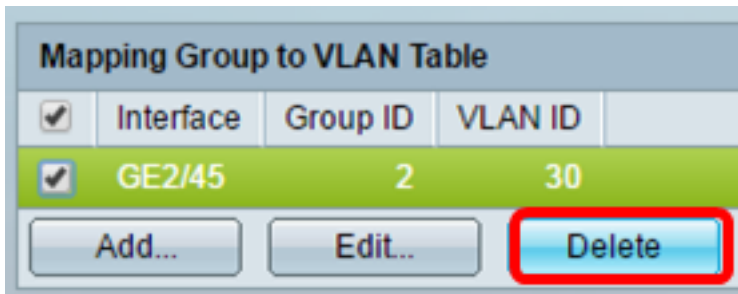
删除基于子网的VLAN组

步骤1.选择VLAN组>基本组对VLAN。

Step 2.在对VLAN表的映射的组，请在您希望删除的VLAN组旁边检查机箱。



步骤3. 点击**删除按钮**删除基于子网的VLAN组。



第4.步(可选)点击“**Save**”保存设置到启动配置文件。



应该从您的交换机当前删除了基于子网的VLAN组映射。

您应该当前配置了基于子网的VLAN组到在您的交换机的VLAN。