

配置虚拟局域网基于协议的组对在交换机的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只有的用户能访问和操作关于该VLAN的数据。

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，用户不能利用到VLAN许多功能。

交换机的配置有基于协议的VLAN的能调整此问题。它隔开物理网络成每个必需的协议的逻辑VLAN组。在Inbound信息包，帧被检查，并且VLAN成员可以根据协议类型确定。对VLAN映射的基于协议的组帮助映射协议组到单个端口。要得知更多VLAN[基于协议的组的配置，请点击此处。](#)

此条款提供指令关于怎样配置VLAN基于协议的组到在交换机的VLAN。

可适用的设备

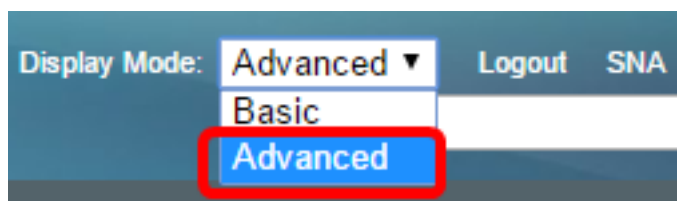
- Sx250系列
- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- Sx550X系列

软件版本

- 1.4.7.05 – Sx500系列
- 2.2.5.68 – Sx250系列， Sx350系列， Sx350X系列， Sx550X系列

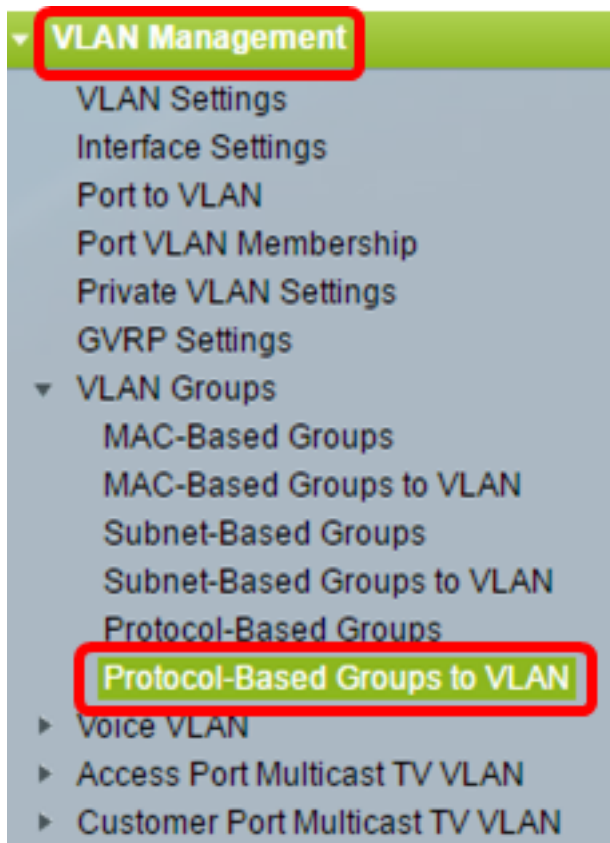
配置在交换机的VLAN设置

步骤1. 登陆到基于Web的工具并且选择**先进**在显示模式下拉列表。



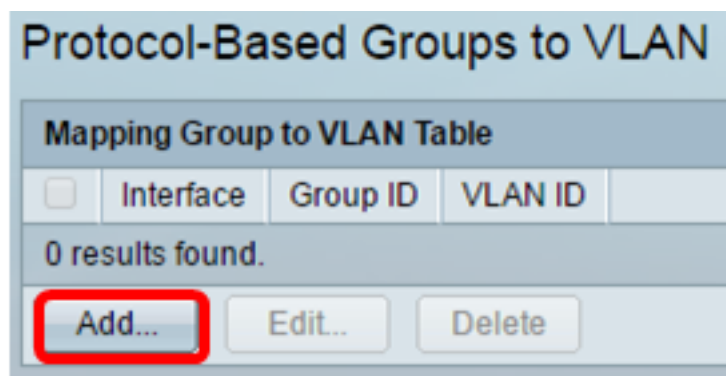
Note:如果有一台Sx500系列交换机，请跳到第[2.步。](#)

[步骤2.](#) ChooseVLAN Management> VLAN组>对VLAN的基于协议的组。



Note: 可用的VLAN管理选项可能根据您有的交换机变化。在本例中，使用SG350X交换机。

第3步。在对VLAN表的映射的组，请点击添加。



第4步。组的种类在组类型字段自动地显示。点击一以下接口类型单选按钮在VLAN基于协议的组被分配的接口地区并且从下拉列表选择所需的接口。

Group Type: Protocol-Based

Interface: Unit 2 Port GE5 LAG 1

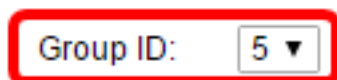
- 单元—单元ID单元(主设备、从属或者备份)在扩展槽的堆栈和数量可用在它。此交换机支持四个单元。

Note: 如果有一台Sx500系列交换机，此选项显示作为单元/Slot。

- 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)。此交换机支持八滞后。

Note: 在本例中，GE5端口单元2被选择。

步骤5.从组标识下拉列表选择VLAN组的期望组标识。组标识用于VLAN协议被映射到创建的特定组。在本例中，组标识是5。



Group ID: 5 ▼

Note:只有当在基于协议的组页，被配置组标识是可用的。[要了解如何配置此功能，请点击此处。](#)

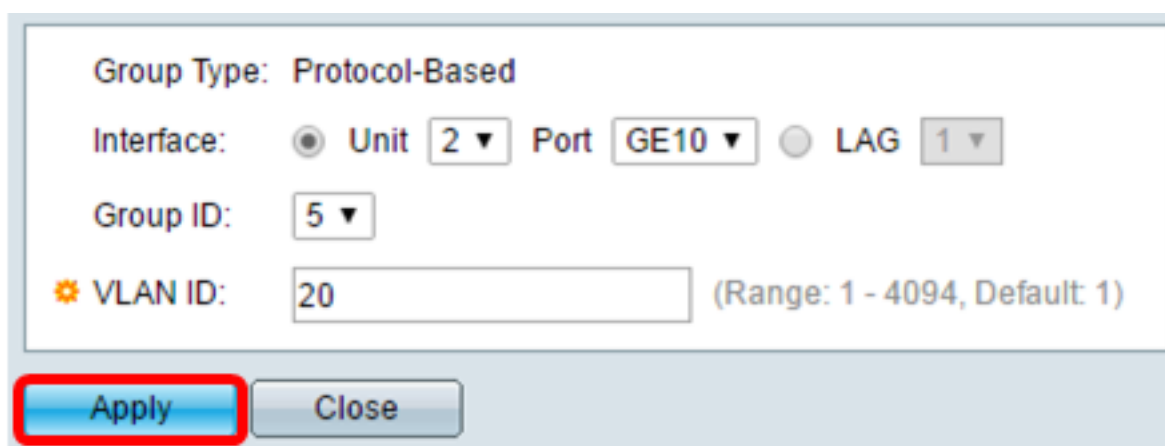
步骤6.输入属于接口在VLAN ID字段的用户定义的VLAN ID的VLAN ID。



🔴 VLAN ID: 20 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Note:在本例中，使用20。[要了解如何配置在交换机的VLAN，为指令请点击此处。](#)

步骤7.点击**适用**然后点击**Close**。



Group Type: Protocol-Based

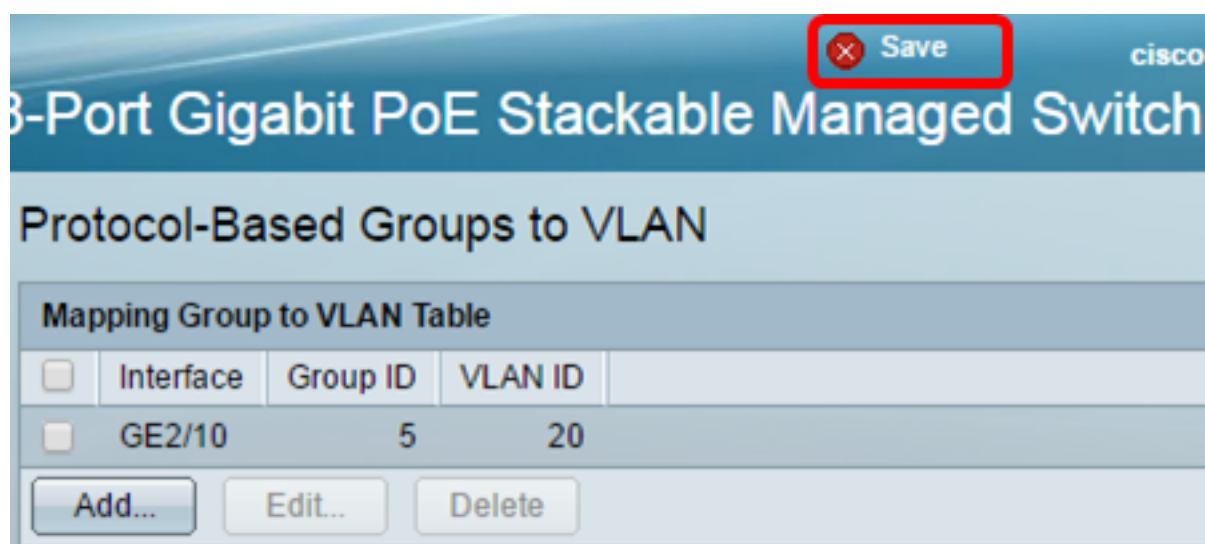
Interface: Unit 2 ▼ Port GE10 ▼ LAG 1 ▼

Group ID: 5 ▼

🔴 VLAN ID: 20 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Apply Close

第8.步(可选)点击“Save”保存设置到启动配置文件。



3-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Protocol-Based Groups to VLAN

Mapping Group to VLAN Table			
<input type="checkbox"/>	Interface	Group ID	VLAN ID
<input type="checkbox"/>	GE2/10	5	20

Add... Edit... Delete

Save

您应该当前配置了VLAN基于协议的组到在您的交换机的VLAN设置。