

# 配置端口对在交换机的虚拟局域网设置

## 目标

虚拟局域网逻辑上允许您对网段A局域网到不同的广播域。在敏感数据在网络可能广播的方案中，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在该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。

要适当地转发数据包，运载沿路径的VLAN流量端节点之间必须或者手工配置的中间感知VLAN设备或必须动态地学习VLAN和他们的端口会员从通用VLAN注册协议(GVRP)。

在两个感知VLAN设备之间的无标记端口会员没有干预的感知VLAN设备必须在同样VLAN。换句话说，如果端口是发送和收到未标签的信息包到/从VLAN，在端口的Port VLAN ID (PVID)在两个设备之间必须是相同的。否则，流量也许从一个VLAN漏到另一个。

VLAN标记的帧能穿过是感知VLAN或VLAN没有察觉的其他网络设备。如果目的地端节点是VLAN没有察觉的，但是收到从VLAN的流量，则最后感知VLAN设备(如果有一个)，必须发送目的地VLAN的帧到无标记的端节点。

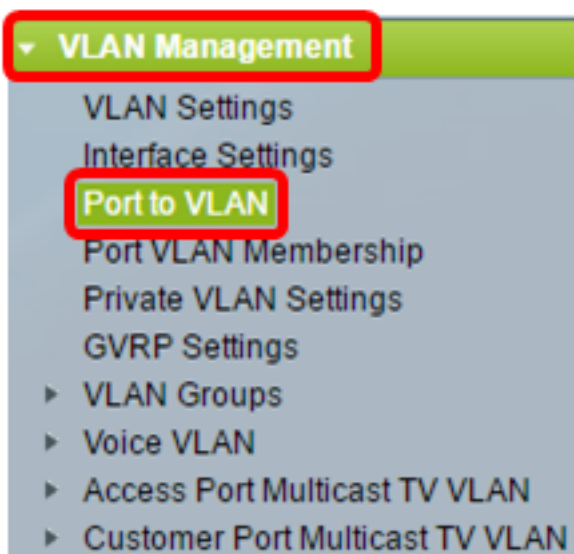
此条款提供说明关于怎样使用端口到VLAN页在基于Web的工具显示和配置在特定VLAN内的端口在交换机。

## 可适用的设备|软件版本

- Sx350系列|2.2.5.68 ([新的下载](#))
- SG350X系列|2.2.5.68 ([新的下载](#))
- Sx550X系列|2.2.5.68 ([新的下载](#))

## 配置在交换机的VLAN设置

步骤1.登陆到基于Web的工具和chooseVLAN Management>端口对VLAN。



步骤2.从过滤器VLAN ID等于选择VLAN ID到下拉列表。

### Port to VLAN

**VLAN Membership Table**

Filter *VLAN ID* equals to

注意：在本例中，VLAN20选择。

步骤3.选择接口或链路聚合(滞后)从接口类型等于到下拉列表然后单击去。

### Port to VLAN

**VLAN Membership Table**

Filter *VLAN ID* equals to

AND *Interface Type* equals to

注意：在本例中，端口单元2选择。

每个端口或滞后的端口模式显现从接口(访问或中继)配置的其当前的端口模式Settings页。每个端口或滞后显现其当前注册对VLAN。

**VLAN Membership Table**

Filter *VLAN ID* equals to

AND *Interface Type* equals to

Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE2	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE3	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE4	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE5	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE6	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE7	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE8	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE9	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE10	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE11	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>

步骤4.选择接口更改接口的注册到VLAN然后从下拉列表选择成员关系类型。

Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	Access	Untagged	<input checked="" type="checkbox"/>
GE2	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE3	Access	Untagged	<input type="checkbox"/>
GE4	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE5	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>

选项是：

- 不包括—接口当前不是VLAN的成员。当VLAN是新建立的，这是所有端口的默认并且滞后。
- 标记为—接口是VLAN的一个标记为的成员。如果接口在中继模式，此选项只是可用的。
- 无标记—接口是VLAN的一个无标记成员。VLAN的帧发送的无标记对接口VLAN。
- 组播TV VLAN —用于数字TV的接口使用组播IP。端口加入与组播TV VLAN VLAN标记的VLAN。如果接口在接入模式，此选项只是可用的。要[学习如何配置接入端口组播TV VLAN，为说明请点击此处。](#)

**注意：**在本例中，GE1接口更改对无标记。

步骤5.移下来到下面页然后单击**应用**。接口在运行配置文件分配到VLAN并且保存。

GE48	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
XG1	Trunk	Tagged	<input type="checkbox"/>
XG2	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>

**Apply**   **Cancel**

步骤6. (可选)重复步骤配置另一个VLAN端口会员的2到5通过选择另一个VLAN ID。

步骤7. (可选)点击**“Save”**保存设置到启动配置文件。

# 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

## Port to VLAN

### VLAN Membership Table

Filter *VLAN ID* equals to

AND *Interface Type* equals to

Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	Access	<input type="text" value="Untagged"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
GE2	Access	<input type="text" value="Excluded"/>	<input type="checkbox"/>
GE3	Access	<input type="text" value="Excluded"/>	<input type="checkbox"/>
GE4	Access	<input type="text" value="Excluded"/>	<input type="checkbox"/>
GE5	Access	<input type="text" value="Excluded"/>	<input type="checkbox"/>

您应该当前配置在特定VLAN内的端口在交换机。

其他链路您也许查找贵重物品：

- [配置端口对在交换机的虚拟局域网设置](#)
- [包含链路到所有交换机的产品网页涉及条款](#)