

# 配置接入端口组播TV在交换机的虚拟局域网会员

## 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。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。

组播TV VLAN enable (event)组播传输到不是在同样数据VLAN不复制每个订户的VLAN组播传输帧的订户。不是在同样数据VLAN和被连接到设备以另外VLAN ID会员的订户能通过加入端口共享同一组播流对同一个组播VLAN ID。

被连接到组播服务器的网络端口静态被配置作为组播VLAN ID的一名成员。通过传送互联网组管理协议(IGMP)信息，网络端口与组播服务器沟通通过订户并且从组播服务器接收组播流，当包括组播TV VLAN在组播信息包报头时。

此条款提供指令关于怎样配置接入端口适合一组播VLAN的成员在交换机的。

## 可适用的设备

- 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 – Sx350系列，SG350X系列，Sx550X系列

## 配置接入端口在交换机的组播VLAN成员

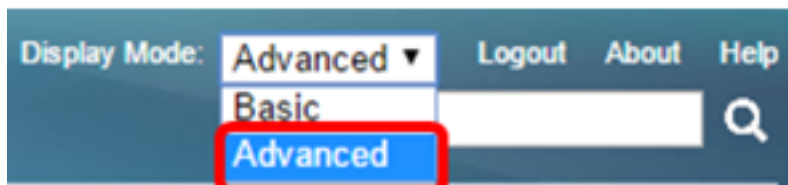
### 映射接入端口对组播VLAN

一个或更多IP组播地址组可以与同样组播TV VLAN产生关联。所有VLAN可以被配置作为组播TV VLAN。组播VLAN有以下功能：

- 端口分配到组播TV VLAN自动地加入组播TV VLAN。
- 穿过在组播TV VLAN的输出端口的信息包无示踪。
- 设置端口的帧类型参数承认允许未标签的信息包的所有。

遵从下面步骤映射组播TV组到VLAN：

步骤1. 登陆到基于Web的工具并且从显示模式下拉列表选择**先进**。

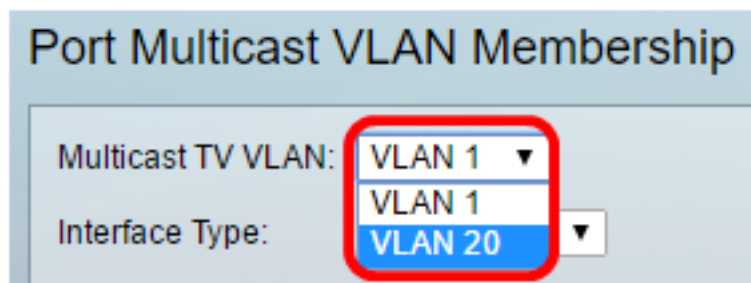


**Note:**如果有一台Sx500系列交换机，请跳到第2步。

**步骤2.**选择VLAN管理>Access端口组播TV VLAN >端口组播VLAN成员。

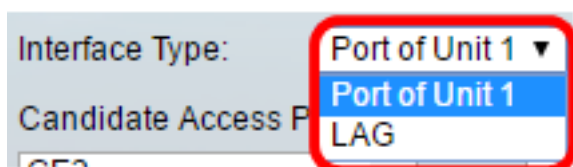


**步骤3.**从组播TV VLAN下拉列表选择VLAN ID。



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

**步骤4.**从接口类型下拉列表选择接口类型。

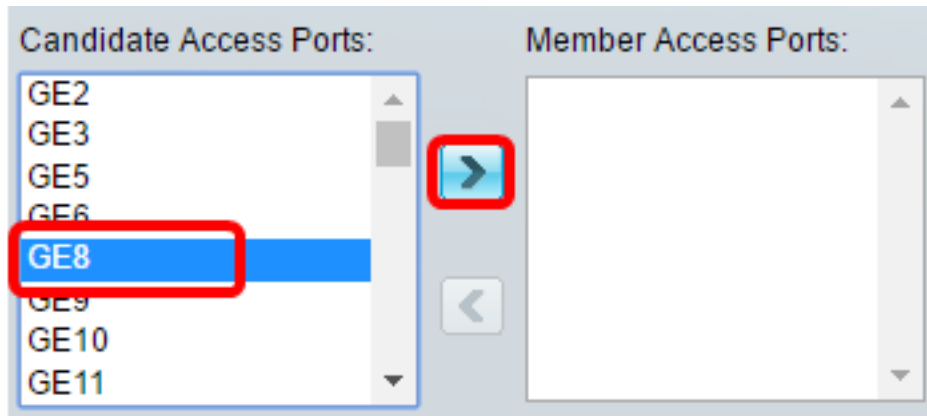


选项是：

- 单元—单元ID单元(主设备、从属或者备份)在端口的堆栈和数量可用在它在候选接入端口港区将显示。
- 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)。如果此选项被选择，可用的滞后在候选接入端口港区将显示。

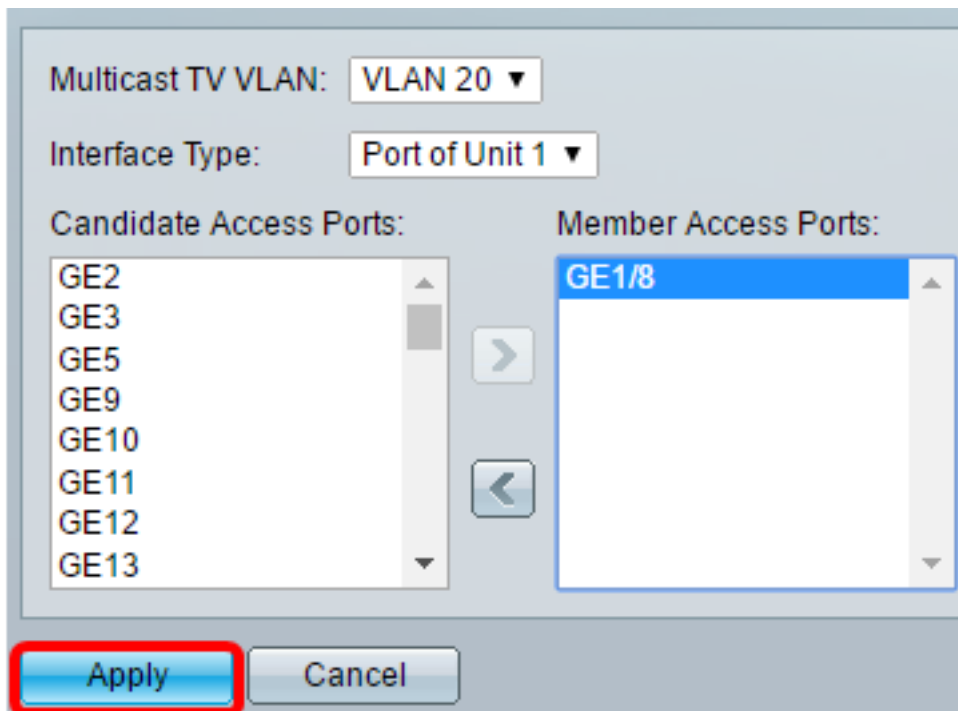
**Note:**在本例中，端口单元1被选择。

第5步。候选接入端口列表包含在设备配置的所有接入端口。选择接口然后单击>搬到端口的按钮成员接入端口港区。

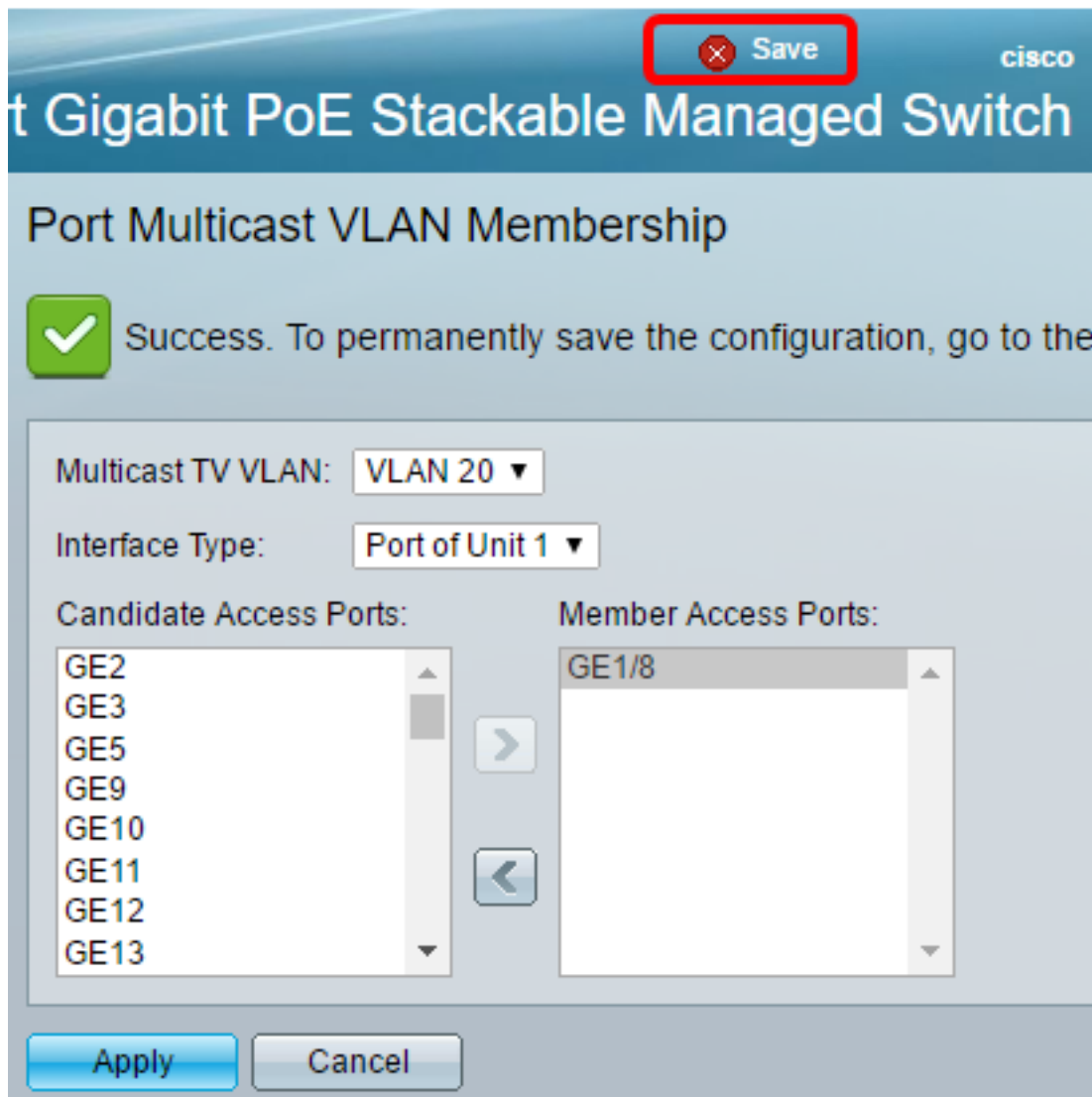


**Note:**在本例中，GE8被选择。

步骤6.单击**适用**保存在运行配置文件的被配置的设置。



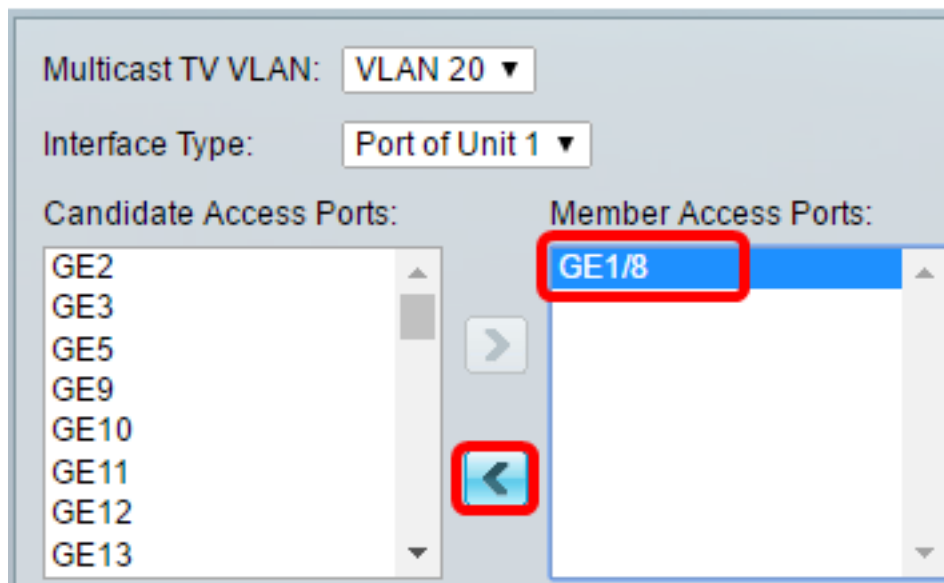
第7步(可选)单击**Save**保存设置到启动配置文件。



您应该当前配置了端口组播TV组到VLAN。

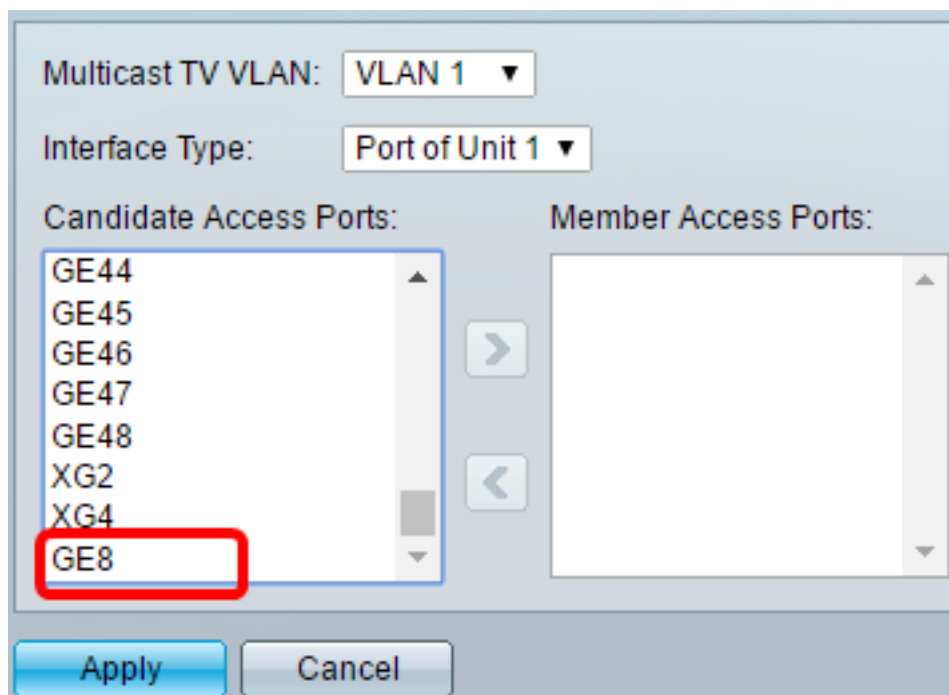
### 从组播VLAN取消接入端口

**Step 1.**在成员接入端口港区中，请选择接口然后点击<移动端口的按钮回到候选接入端口港区。



**Note:**在本例中，GE1/8被选择。

步骤2.移下来到接入端口列出确认端口的移动候选的底部。



Multicast TV VLAN: VLAN 1 ▼

Interface Type: Port of Unit 1 ▼

Candidate Access Ports: Member Access Ports:

GE44  
GE45  
GE46  
GE47  
GE48  
XG2  
XG4  
GE8

Apply Cancel

步骤3.点击**适用**保存设置到运行配置文件。

第4.步(可选)点击“**Save**”保存设置到启动配置文件。

Save cisco

## Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### Port Multicast VLAN Membership

Success. To permanently save the configuration, go to the

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Access Ports: Member Access Ports:

GE2	> <	
GE3		
GE5		
GE6		
GE8		
GE9		
GE10		
GE11		

您应该当前配置了接入端口到在您的交换机的组播TV VLAN。要了解如何配置用户端口在交换机的[组播VLAN成员](#)，[请点击此处](#)。