在SX500系列堆叠式交换机上配置组播路由器端口

目标

组播路由器端口(MRouter)是连接到组播路由器的端口。当交换机转发组播流和互联网组管理协议/组播侦听程序发现(IGMP/MLD)注册消息时,MRouter端口号将包含在交换机中。这对于组播路由器转发组播流和将注册消息转发到其他子网至关重要。

在配置组播路由器端口之前,需要创建VLAN。要创建新的VLAN,请参阅文章"VLAN Creation on Sx500 Series Stackable Switches(在Sx500系列堆叠式交换机上创建VLAN)"。

本文介绍交换机上组播路由器端口的配置。

适用设备

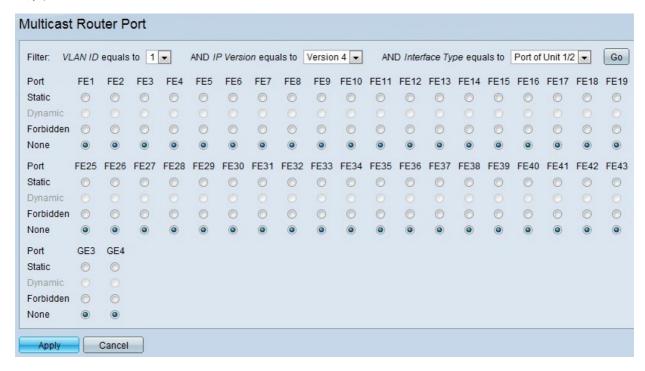
·Sx500系列堆叠式交换机

软件版本

•1.3.0.62

组播路由器端口的配置

步骤1.登录Web配置实用程序,然后选择Multicast > Multicast Router Port。"组播*路由器端口"* 页面打开:

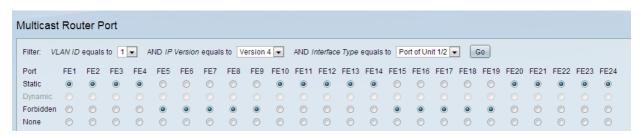


步骤2.从Filter(过滤器)右侧的第一个下拉菜单中为所描述的路由器端口选择VLAN ID。 步骤3.从过滤器右侧的第二个下拉菜单中选择IP版本以支持组播路由器。

步骤4.从Filter右侧的第三个下拉菜单中选择Interface类型,以显示端口或LAG。

Filter: VL		equals			AND IF				Versio			D Interf							Go
Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19
Static	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dynamic																			
Forbidden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
None	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Port	GE27	GE28																	
Static	0	0																	
Dynamic																			
Forbidden	0	0																	
None	0	0																	

·端口 — 表示交换机的各个端口。



·LAG — 表示交换机的链路聚合组(LAG)。LAG由一组端口组成。如果配置为LAG,则Forward All组播使LAG内的所有端口都可以配置。

步骤5.单击**Go,显**示与查询条件匹配的接口。

步骤6.对于每个端口或LAG,从以下选项中点击其关联类型:

- ·静态 组播路由器端口是静态配置的。
- ·动态 组播路由器端口由MLD/IGMP查询动态配置。要启用组播路由器端口的动态学习,请转**到Multicast > IGMP Snooping**和**Multicast > MLD Snooping**。
- ·禁止 端口不应配置为组播路由器端口,即使此端口上收到IGMP或MLD查询。如果**此端 口上启**用了自动检测MRouter端口,则配置不成功。
- ·无 端口目前不是组播路由器端口。

步骤7.单击"应用"更新交换机设置。