

互联网组管理协议(IGMP) /Multicast监听程序发现(MLD)在Sx500系列可堆叠交换机的IP组播组的配置

客观

IGMP和MLD是使用设立组播会员的两通信协议。IP组播组是用于的地址允许信息包的发射到多个目的地通过一个信息包发射。IGMP/MLD IP组播组搜索与IGMP/MLD的一个IP组播组并且显示在字段的结果在页底端。当IP组播组的搜索对IGMP/MLD的是有限的时，保证发送的信息包是从网络的内部边而不是外部，不同的协议使用组播。

此条款说明如何配置互联网组管理协议(IGMP)/组播监听程序发现(MLD) IP组播组在Sx500系列可堆叠交换机。

可适用的设备

- Sx500系列可堆叠交换机

软件版本

- v1.2.7.76

IGMP/MLD IP组播组的配置

步骤1.登陆到Web配置工具，并且选择组播> IGMP/MLD IP组播组。IGMP/MLD IP组播组页打开：

VLAN	Group Address	Source Address	Included Ports	Excluded Ports	Compatibility Mode
0 results found.					

Step 2.从动态IP组类型下拉列表，请选择为IGMP或MLD监听。监听的帮助分析在组播网络的发送的数据包并且过滤他们，以便IGMP/MLD信息包仅被发送到对信息包感兴趣的主机。

- IGMP —用于的通信协议设立与IPv4的组播组成员。
- MLD —用于的通信协议设立与IPv6的组播组成员。

IGMP/MLD IP Multicast Group

IGMP/MLD IP Multicast Group Table

Filter: *Dynamic IP Group Type* equals to IGMP ▼

Group Address equals to 192.168.1.1

Source Address equals to

VLAN ID equals to 1 ▼

VLAN	Group Address	Source Address	Included Ports	Excluded Ports	Compatibility Mode
0 results found.					

第 3 步：检查组地址的等于到复选框并且输入MAC或IP地址对enable (event)搜索组播组由MAC地址或由IP地址。

IGMP/MLD IP Multicast Group

IGMP/MLD IP Multicast Group Table

Filter: *Dynamic IP Group Type* equals to IGMP ▼

Group Address equals to 192.168.1.1

Source Address equals to 192.168.2.1

VLAN ID equals to 1 ▼

VLAN	Group Address	Source Address	Included Ports	Excluded Ports	Compatibility Mode
0 results found.					

第 4 步：检查源地址等于到复选框并且输入IP地址对enable (event)搜索组播组由发送方地址。

IGMP/MLD IP Multicast Group

IGMP/MLD IP Multicast Group Table

Filter: *Dynamic IP Group Type* equals to IGMP ▼

Group Address equals to 192.168.1.1

Source Address equals to 192.168.2.1

VLAN ID equals to 2 ▼

VLAN	Group Address	Source Address	Included Ports	Excluded Ports	Compatibility Mode
0 results found.					

第 5 步：检查VLAN ID等于到复选框并且选择VLAN ID对enable (event)搜索组播组由发送方地址。

步骤6.点击去应用设置。以下信息显示：

- VLAN —寻找组播组的VLAN ID。
- 组地址—找到了的组播组MAC或IP地址。
- 源地址—找到了的所有的发送方地址指定的组端口。
- 包括的端口—找到了组播流的目的地端口列表。
- 被排除的端口—找到了在组播组没包括的端口的列表。
- 兼容模式—注册的最旧的IGMP/MLD版本从交换机在组地址的IP接受的主机的。

第7.步(可选)点击**清楚的过滤器**清除设置。