

在Sx500系列堆叠式交换机上配置互联网组管理协议(IGMP)/组播侦听程序发现(MLD)IP组播组

目标

IGMP和MLD都是用于建立组播成员身份的通信协议。IP组播组是一种地址，用于通过传输一个数据包将数据包传输到多个目的地。IGMP/MLD IP组播组搜索具有IGMP/MLD的IP组播组，并在页面底部的字段中显示结果。当IP组播组到IGMP/MLD的搜索受到限制时，它确保发送的数据包来自网络内部，而不是来自外部，在外部，组播使用不同的协议。

本文介绍如何在Sx500系列堆叠式交换机上配置互联网组管理协议(IGMP)/组播侦听程序发现(MLD)IP组播组。

适用设备

·Sx500系列堆叠式交换机

软件版本

·v1.2.7.76

IGMP/MLD IP组播组的配置

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择Multicast > IGMP/MLD IP Multicast Group。IGMP/MLD IP组播组页面打开：

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

步骤2.从Dynamic IP Group Type下拉列表中，选择监听IGMP或MLD。监听有助于分析通过组播网络发送的数据包并过滤它们，以便IGMP/MLD数据包仅发送到对数据包感兴趣的主机。

·IGMP — 用于建立IPv4组播组成员身份的通信协议。

·MLD — 用于建立IPv6组播组成员身份的通信协议。

IGMP/MLD IP Multicast Group

IGMP/MLD IP Multicast Group Table

Filter: *Dynamic IP Group Type* equals to

Group Address equals to

Source Address equals to

VLAN ID equals to

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

步骤3.选中Group Address equals to复选框并输入MAC或IP地址，以启用按MAC地址或IP地址搜索组播组。

IGMP/MLD IP Multicast Group

IGMP/MLD IP Multicast Group Table

Filter: *Dynamic IP Group Type* equals to

Group Address equals to

Source Address equals to

VLAN ID equals to

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

步骤4.选中Source Address equals to复选框并输入IP地址以按发件人地址搜索组播组。

IGMP/MLD IP Multicast Group

IGMP/MLD IP Multicast Group Table

Filter: *Dynamic IP Group Type* equals to

Group Address equals to

Source Address equals to

VLAN ID equals to

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

步骤5.选中VLAN ID equals to复选框，然后选择VLAN ID以按发件人地址搜索组播组。

步骤6.单击“开始”应用设置。显示以下信息：

- VLAN — 已找到的组播组的VLAN ID。

- 组地址 — 已找到的组播组MAC或IP地址。
- 源地址 — 已找到的所有指定组端口的发件人地址。
- 包含的端口 — 已找到的组播流的目标端口列表。
- 排除的端口 — 已找到的组播组中未包含的端口列表。
- 兼容模式 — 交换机在IP组地址上从主机接收的注册的最旧IGMP/MLD版本。

步骤7. (可选) 单击“**清除过滤器**”以清除设置。