

# 配置监听在200/300系列被管理的交换机的MLD

## 客观

IPv6路由器用于MLD (组播监听程序发现)发现一条直接地附上链路的组播监听程序。交换机，另一方面，保持需要组播帧转发VLAN的列表。这样，交换机只发送组播帧到在列表的VLAN，改进交换机功能在您的网络的。

本文目标将显示您如何配置监听在200/300系列被管理的交换机的MLD。

## 可适用的设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列被管理的交换机

## 软件版本

- 1.3.0.62

## 配置监听在VLAN的MLD

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择监听的组播>的MLD。MLD监听的页打开：

| VLAN ID | MLD Snooping Operational Status | Router MLD Version | MRouter Ports Auto Learn | Query Robustness | Query Interval (sec.) | Query Max Response Interval (sec.) | Last Member Query Counter | Last Member Query Interval (mSec.) | Immediate Leave |
|---------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------|
| 1       | Disabled                        | v2                 | Enabled                  | 2                | 125                   | 10                                 | 2                         | 1000                               | Disabled        |
| 10      | Disabled                        | v2                 | Enabled                  | 2                | 125                   | 10                                 | 2                         | 1000                               | Disabled        |

Step 2.在MLD监听的Status字段，请检查Enable复选框对监听enable (event)的MLD。

步骤3.点击适用。

| VLAN ID | MLD Snooping Operational Status | Router MLD Version | MRouter Ports Auto Learn | Query Robustness | Query Interval (sec.) | Query Max Response Interval (sec.) | Last Member Query Counter | Last Member Query Interval (mSec.) | Immediate Leave |
|---------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------|
| 1       | Disabled                        | v2                 | Enabled                  | 2                | 125                   | 10                                 | 2                         | 1000                               | Disabled        |
| 10      | Disabled                        | v2                 | Enabled                  | 2                | 125                   | 10                                 | 2                         | 1000                               | Disabled        |

步骤4.点击您希望适用MLD监听VLAN ID的单选按钮。

步骤5.点击编辑。编辑MLD监听的窗口出现：

|                              |  |  |            |
|------------------------------|--|--|------------|
| VLAN ID:                     | 10   | Operational MLD Snooping Status:         | Disabled   |
| MLD Snooping Status:         | <input checked="" type="checkbox"/> Enable   |  |            |
| MRouter Ports Auto Learn:    | <input checked="" type="checkbox"/> Enable   |  |            |
| Query Robustness:            | 2 (Range: 1 - 7, Default: 2)   | Operational Query Robustness:            | 2          |
| Query Interval:              | 125 sec. (Range: 30 - 18000, Default: 125)   | Operational Query Interval:              | 125 (sec.) |
| Query Max Response Interval: | 10 sec. (Range: 5 - 20, Default: 10)   | Operational Query Max Response Interval: | 10 (sec.)  |
| Last Member Query Counter:   | <input type="radio"/> Use Default<br><input checked="" type="radio"/> User Defined 4 (Range: 1 - 7, Default: 2 (Query Robustness)) | Operational Last Member Query Counter:   | 2          |
| Last Member Query Interval:  | 3000 mS (Range: 100 - 25500, Default: 1000)  | Operational Last Member Query Interval:  | 1000 (mS)  |
| Immediate leave:             | <input checked="" type="checkbox"/> Enable   |  |            |

Apply Close

第6步(可选), 如果比在第4步的选择的VLAN ID希望配置MLD监听对不同的VLAN ID的, 从VLAN ID下拉列表选择不同的VLAN ID。

第6步。在MLD监听的Status字段, 请检查Enable复选框。此选项监控网络流量确定哪些主机请求发送组播数据流。

第7步: 在Mrouter端口自动Learn字段, 请检查Enable复选框。Mrouter被连接的此选项enable (event)自动得知端口。Mrouter是设计的路由器适当地路由组播信息包。

第8步。在查询抗错性字段, 请输入MLD的编号查询交换机实行连接到主机。如果无响应被接受, 交换机删除主机信息。

第9步。在查询间隔字段, 请输入交换机将使用的间隔传送查询信息。

第10步。在查询最大回应间隔字段, 请输入时间(以秒钟)主机必须回应查询。

第11步。在最后成员查询计数器字段, 请点击以下单选按钮之一:

- 使用默认值—使用IGMP基团特殊性的查询的默认编号发送, 在交换机假设前那儿不组的无成员。
- 用户定义—允许您输入IGMP基团特殊性的查询的一个特定编号将被发送的, 在交换机假设前那儿不组的无成员。

步骤12。在最后成员查询间隔字段请输入用于交换机不能读从基团特殊性的查询的最大回应间隔值的案件的最大回应延迟。

第13步。在立即事假字段, 请检查Enable复选框快速地阻拦被发送到在案件的一个成员端口IGMP组离开信息收到的组播流。

注意: 关于编辑IGMP监听的窗口的右边的信息显示当前IGMP配置。以下信息显示:

- 可操作的IGMP状态—显示选择的VLAN的当前IGMP状态。
- 可操作的查询抗错性—显示选择的VLAN的当前查询抗错性值。
- 可操作的查询间隔—显示选择的VLAN的当前查询间隔值。
- 可操作的查询最大回应间隔—显示选择的VLAN的当前查询最大回应间隔值。
- 可操作的前个成员回应间隔—显示选择的VLAN的最后成员回应间隔值。
- 反可操作的前次成员的查询显示最后成员相对价值选择VLAN的查询。
- 可操作的前个成员查询间隔—显示选择的VLAN的最后成员查询间隔值。

- 可操作的查询器IP原地址—显示选择的VLAN的当前查询器IP原地址。

步骤14。单击 **Apply**。