

在Sx500系列堆疊式交換機上配置網際網路組管理協定(IGMP)/組播偵聽程式發現(MLD)IP組播組

目標

IGMP和MLD都是用於建立組播成員資格的通訊協定。IP組播組是允許通過傳輸一個資料包將資料包傳輸到多個目的地的地址。IGMP/MLD IP組播組使用IGMP/MLD搜尋IP組播組，並在頁面底部的欄位中顯示結果。當限制向IGMP/MLD的IP組播組的搜尋時，它確保傳送的資料包來自網路的內部端，而不是外部，因為外部使用不同的協定進行組播。

本文說明如何在Sx500系列堆疊式交換器上設定網際網路群組管理通訊協定(IGMP)/多點傳送監聽器探索(MLD)IP多點傳送群組。

適用裝置

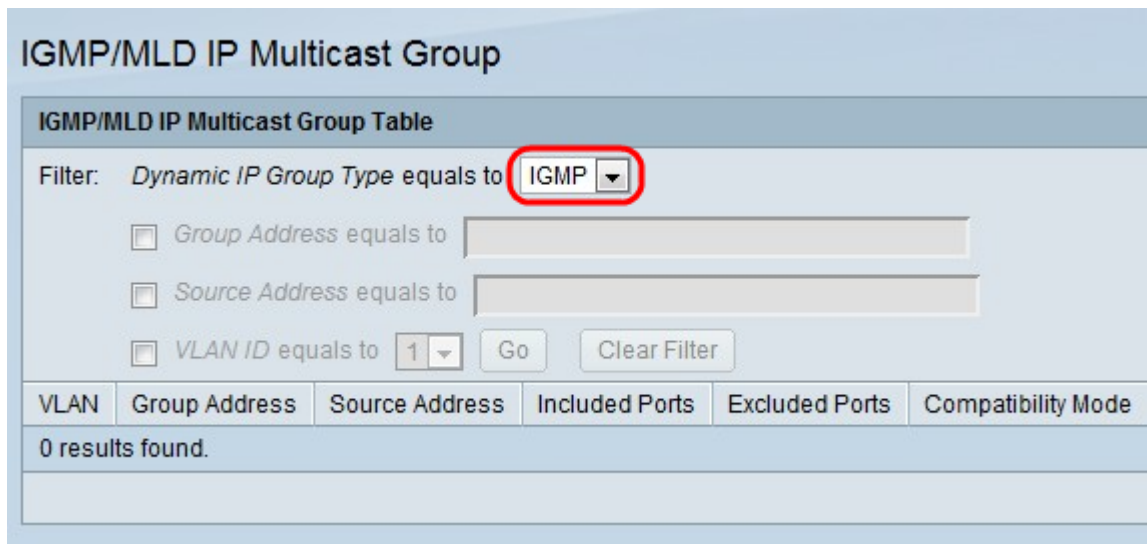
·Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

·v1.2.7.76

IGMP/MLD IP多點傳送組的組態

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Multicast > IGMP/MLD IP Multicast Group。「IGMP/MLD IP Multicast Group」頁面開啟：



IGMP/MLD IP Multicast Group

IGMP/MLD IP Multicast Group Table

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

Group Address equals to

Source Address equals to

VLAN ID equals to 1

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

步驟2.從Dynamic IP Group Type下拉選單中，選擇偵聽IGMP或MLD。窺探有助於分析透過多點傳送網路傳送的封包並對其進行過濾，以便僅將IGMP/MLD封包傳送到對封包感興趣的主機。

- IGMP — 用於通過IPv4建立組播組成員資格的通訊協定。
- MLD — 用於通過IPv6建立組播組成員資格的通訊協定。

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.					

步驟3.選中Group Address equals to 覈取方塊，並輸入MAC或IP地址以啟用按MAC地址或IP地址搜尋組播組。

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.					

步驟4.選中Source Address equals to 覈取方塊並輸入IP地址以啟用按傳送方地址搜尋組播組。

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.					

步驟5.選中VLAN ID equals to 覈取方塊，然後選擇VLAN ID以啟用按傳送方地址搜尋組播組。

步驟6.按一下Go以應用設定。將顯示以下資訊：

- VLAN — 找到的組播組的VLAN ID。
- 組地址 — 找到的組播組MAC或IP地址。
- 源地址 — 已找到的所有指定組埠的發件人地址。
- 包含的埠 — 已找到的組播流的目標埠清單。
- 排除埠 — 已找到的未包括在組播組中的埠清單。
- 相容模式 — 從交換機在IP組地址上接收的主機進行的最早的IGMP/MLD註冊版本。

步驟7。 (可選) 按一下**Clear Filter**以清除設定。