

# 查詢200/300系列託管交換機上的Internet組管理協定(IGMP)/組播偵聽程式發現(MLD)IP組播組

## 目標

Internet組管理協定(IGMP)和組播偵聽程式發現(MLD)是用於建立組播成員資格的通訊協定。IGMP/MLD IP組播組使用IGMP/MLD搜尋IP組播組，並在底部的欄位中顯示結果。本文說明如何執行查詢以查詢通過IGMP/MLD獲知的IPv4和IPv6組地址。

## 適用裝置

- 200/300系列託管交換機。

## IGMP/MLD IP多點傳送組的組態

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

VLAN	Group Address	Source Address	Included Ports	Excluded Ports	Compatibility Mode
2	192.168.1.2	192.168.2.3	GE1	GE2	v2

步驟 2. 從Filter下拉選單中，選擇IGMP或MLD Dynamic IP Group Type:

- IGMP — 通訊協定，用於建立具有IP地址第4版的組播組成員身份。

- MLD — 用於建立具有IP地址第6版的多播組成員資格的通訊協定。

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

步驟 4. 在Group Address equals to欄位中，輸入要監聽的組播組的MAC或IP地址。

步驟 5. 選中Source Address equals to覈取方塊，以啟用按發件人地址搜尋組播組。

步驟 6. 在「源地址等於」欄位中，輸入要監聽的組播組傳送方的IP地址。

步驟 7. 選中VLAN ID equals to覈取方塊，啟用按VLAN ID搜尋組播組。

步驟 8. 從VLAN ID equals to下拉選單中，選擇要監聽的組播組的VLAN ID。

步驟 9. 按一下Go以應用查詢。該頁顯示下一個結果：

- 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10. ( 可選 ) 按一下Clear Filter以清除查詢並啟動新查詢。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。