

# 200/300 シリーズのインターネット グループ管理プロトコル ( IGMP ) / マルチキャスト リスナー ディスカバリ ( MLD ) IP マルチキャスト グループのクエリーはスイッチを管理しました

## 目標

インターネット グループ管理プロトコル ( IGMP ) およびマルチキャスト リスナー ディスカバリ ( MLD ) はマルチキャスト メンバーシップを確立するために使用する通信プロトコルです。IGMP/MLD IP マルチキャスト グループは IGMP/MLD の IP マルチキャスト グループを捜し、下部でフィールドの結果を表示する。この技術情報は IGMP/MLD によって学習される IPv4 および IPv6 グループ アドレスを見つけるためにクエリーを行う方法を説明します。

## 適当なデバイス

- 200/300 シリーズによって管理されるスイッチ。

## IGMP/MLD IP マルチキャスト グループの設定

ステップ 1. Web コンフィギュレーションユーティリティへのログインはマルチキャスト > IGMP/MLD IP マルチキャスト グループを選択し。IGMP/MLD IP マルチキャスト グループ ページは開きます:

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

呼び出します。フィルタ ドロップダウン リストから、IGMP または MLD 動的 IP グループ タイプを選択して下さい:

- IGMP — IP アドレス バージョン 4 とのマルチキャスト グループ メンバーシップを確立するために使用される通信プロトコル。
- MLD — IP アドレス バージョン 6 とのマルチキャスト グループ メンバーシップを確立するために使用される通信プロトコル。

ステップ 3 MAC アドレスまたは IP アドレスによってマルチキャスト グループのための検索を有効にするためにチェックボックスにグループ アドレス等号をチェックして下さい。

ステップ 4 フィールドへのグループ アドレス等号では、スヌーピングしたいと思うことマルチキャスト グループの MAC か IP アドレスを入力して下さい。

ステップ 5 送信側 アドレスによってマルチキャスト グループのための検索を有効にするためにチェックボックスに**送信元アドレス等号**を、チェックして下さい。

ステップ 6 フィールドへの送信元アドレス等号では、スヌーピングしたいと思うことマルチキャスト グループ 送信側の IP アドレスを入力して下さい。

ステップ 7 VLAN ID によってマルチキャスト グループのための検索を有効にするためにチェックボックスに**VLAN ID 等号**を、チェックして下さい。

ステップ 8 VLAN ID 等号からドロップダウン リストへの、スヌーピングしたいと思うことマルチキャスト グループの VLAN ID を選択して下さい。

ステップ 9.クエリを適用するために『Go』 をクリックして下さい。 ページ表示次の結果:

- vlan —あったマルチキャスト グループの VLAN ID。
- グループ アドレス—あった IP アドレスかマルチキャスト グループ MAC。
- 送信元アドレス—検出された特定のグループ ポートすべてのための送信側 アドレス。
- 含まれたポート—検出されたマルチキャスト ストリームのための宛先ポートのリスト。
- 除かれたポート—マルチキャスト グループに含まれていない検出されたポートのリスト。
- 互換 モード—スイッチが IP グループ アドレスで受け取るホストからの登録の最も古い IGMP/MLD バージョン。

ステップ 10. ( オプションの ) はクエリをクリアし、新しいクエリを開始するためにフィルタを『CLEAR』 をクリックします。