

Cisco Business 250および350シリーズスイッチのVLANポートに対する全マルチキャスト転送の設定

目的

マルチキャストは、1つの送信元が多数の宛先にメッセージを送信する場合のプロセスの名前です。送信元が送信するメッセージは、マルチキャストストリームと呼ばれます。送信元と同じ仮想ローカルエリアネットワーク(VLAN)内の宛先は、マルチキャストストリームを受信するかどうかを自由に選択できます。[Multicast Forward All]ページでは、どのインターフェイスがVLANでマルチキャストストリームを受信するかを選択できます。この記事では、Cisco Business 250または350シリーズスイッチのインターフェイスのマルチキャスト設定を設定する方法について説明します。

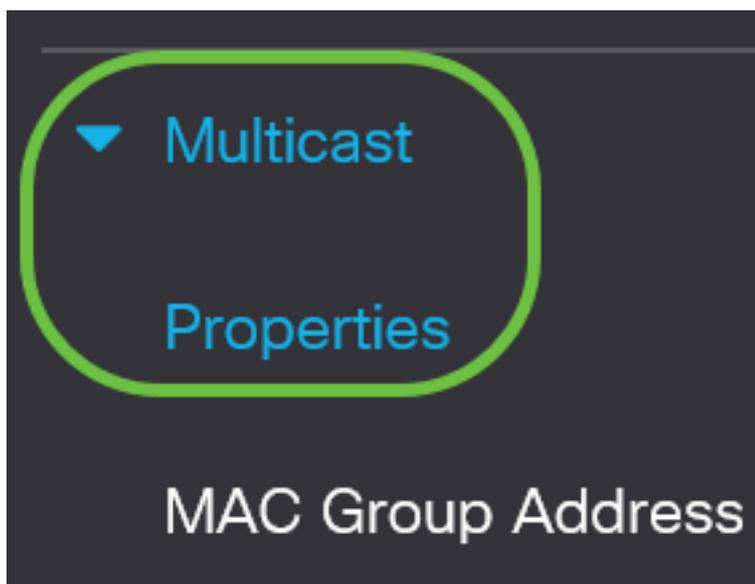
該当するデバイス | ソフトウェアバージョン

- CBS250 ([データシート](#)) | 3.0.0
- CBS350 ([データシート](#)) | 3.0.0
- CBS350-2X([データシート](#)) | 3.0.0
- CBS350-4X([データシート](#)) | 3.0.0

ブリッジマルチキャストフィルタリングの有効化

マルチキャスト設定を構成する前に、[マルチキャストのプロパティ]ページでブリッジマルチキャストフィルタリングを有効にする必要があります。

ステップ1: Web構成ユーティリティにログインし、[Multicast] > [Properties]を選択します。[プロパティ]ページが開きます。



ステップ2: [Bridge Multicast Filtering Status]フィールドの[Enable]チェックボックスをオンにします。

Properties

Bridge Multicast Filtering Status:  Enable

ステップ3:[Apply]をクリックして、変更を保存します。

Properties

Bridge Multicast Filtering Status: Enable

VLAN ID:

Forwarding Method for IPv6:

- MAC Group Address
- IP Group Address
- Source Specific IP Group Address

Forwarding Method for IPv4:

- MAC Group Address
- IP Group Address
- Source Specific IP Group Address

ポートまたはLagのマルチキャストフォワードオールの設定

ステップ1:Web構成ユーティリティにログインし、[Multicast] > [Forward All]を選択します。

▼ Multicast

1

Properties

MAC Group Address

IP Multicast Group
Address

▶ IPv4 Multicast
Configuration

▶ IPv6 Multicast
Configuration

IGMP/MLD Snooping IP
Multicast Group

Multicast Router Port

Forward All

2

「すべて転送」ページが開きます。

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10
Static	<input type="radio"/>									
Forbidden	<input type="radio"/>									
None	<input checked="" type="radio"/>									

ステップ2:[*VLAN ID equals to*]ドロップダウンリストから、マルチキャストストリームを受け入れるVLANを選択します。

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

ステップ3:[*Interface Type equals to*]ドロップダウンリストから、設定を編集するインターフェイスタイプを選択します。

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

ステップ4:[Go]をクリックします。適切なVLANとインターフェイスタイプが表示されます。

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

ステップ5：マルチキャストストリームの処理方法に対応する方法に対応するインターフェイスの下にあるオプションボタンをクリックします。

- スタティック：インターフェイスは、指定されたVLANからすべてのマルチキャストストリー

ムを受信します。

- Forbidden：インターフェイスはマルチキャストストリームを受信できません。
- なし：インターフェイスはForward Allポートではありません。

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>							
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ステップ6:[Apply]をクリックして変更を保存するか、[Cancel]をクリックして変更を取り消します。

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>							
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

この記事に関連するビデオを表示...

[シスコのその他のテクニカルトークを表示するには、ここをクリックしてください](#)