# 200/300シリーズマネージドスイッチのインター フェイスのVLANメンバーシップの設定

# 目的

仮想LAN(VLAN)を使用すると、同じスイッチに接続されていないホストのグループが、同 じブロードキャストドメイン上にあるかのように通信できます。VLANトラフィックを持つ インターフェイスには、そのインターフェイスに割り当てられたVLANが必要です。 VLANが割り当てられていない場合、パケットが廃棄される可能性があります。GARP VLAN Registration Protocol(GVRP)がインターフェイスに対して有効な場合、VLANは動的 に割り当てることができ、手動で割り当てる必要はありません。

この記事では、200/300シリーズマネージドスイッチのインターフェイスのVLANメンバーシップを設定する方法について説明します。

## 適用可能なデバイス

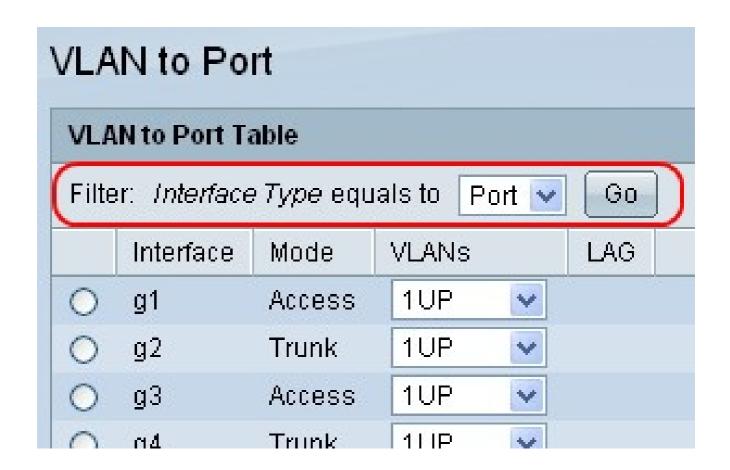
・ SF/SG 300シリーズマネージドスイッチ

# [Software Version]

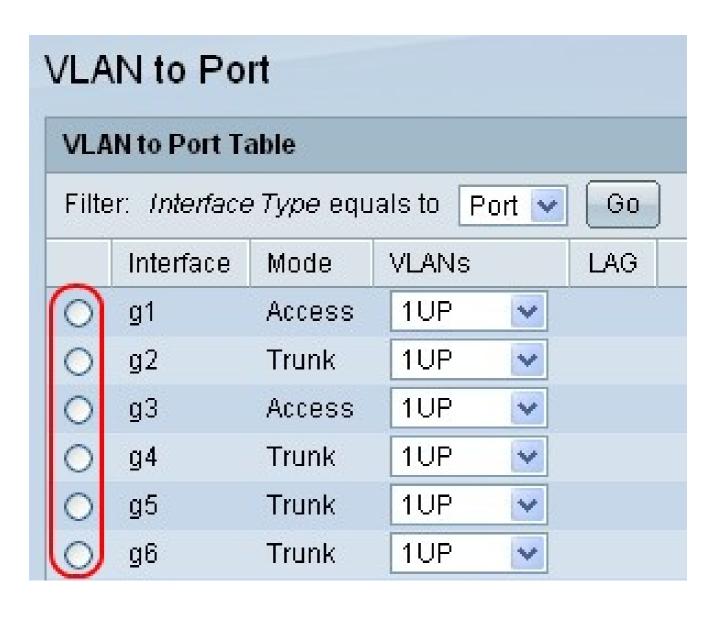
· v1.2.7.76

# インターフェイスのVLANメンバーシップの設定

ステップ 1: Web設定ユーティリティにログインし、VLAN Management > VLAN to Portの順に選択します。VLAN to Portページが開きます。



ステップ 2: Filter: Interface Type equals toドロップダウンリストからPortまたはLAGを選択し、Goをクリックして、そのインターフェイスタイプの設定を表示します。



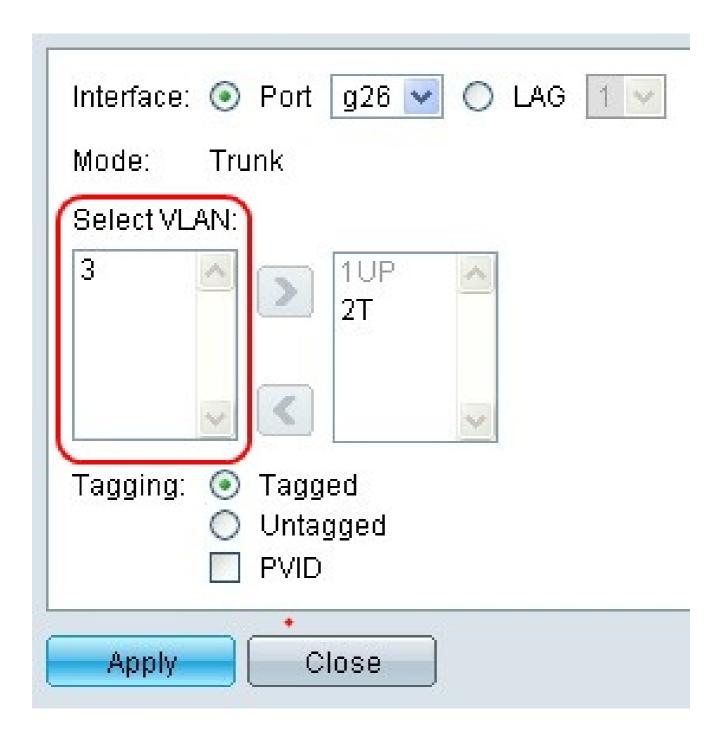
ステップ 3: VLANメンバーシップを設定するインターフェイスの横にあるオプションボタンをクリックします。



ステップ4: Join VLANをクリックして、選択したインターフェイスに関連付けられている

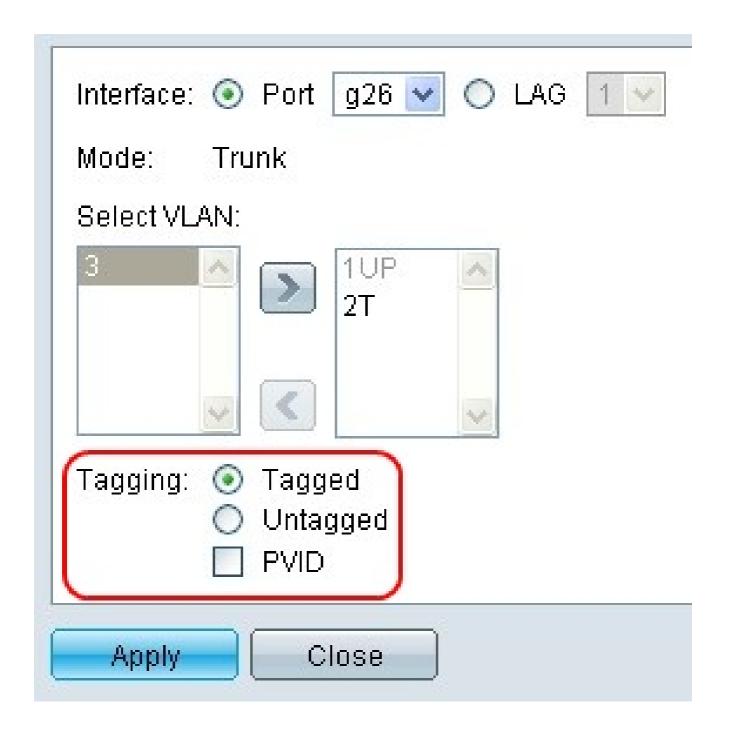
VLANを選択します。ポップアップウィンドウが開きます。

#### インターフェイスへのVLANの追加



ステップ 5 : Select VLAN領域から、選択したインターフェイスに追加するVLANを選択します。

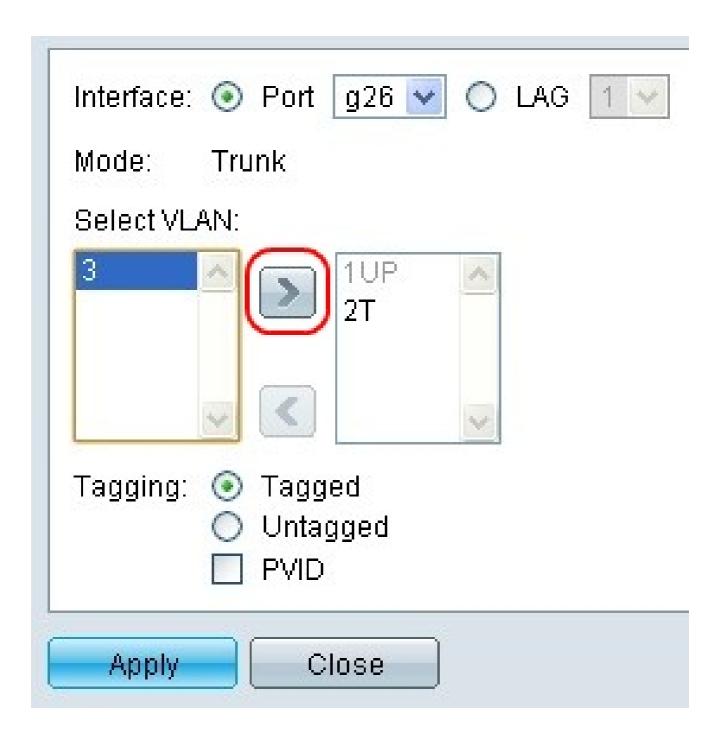
注:デフォルトのVLANは選択できません。タグ付けされていない他のVLANが追加されていない場合、デフォルトのVLANが選択したインターフェイスに自動的に追加されます。逆に、インターフェイスがアクセスモードまたはトランクモードの場合、タグ付けされていない別のVLANが追加されると、選択したインターフェイスからデフォルトのVLANが削除さ



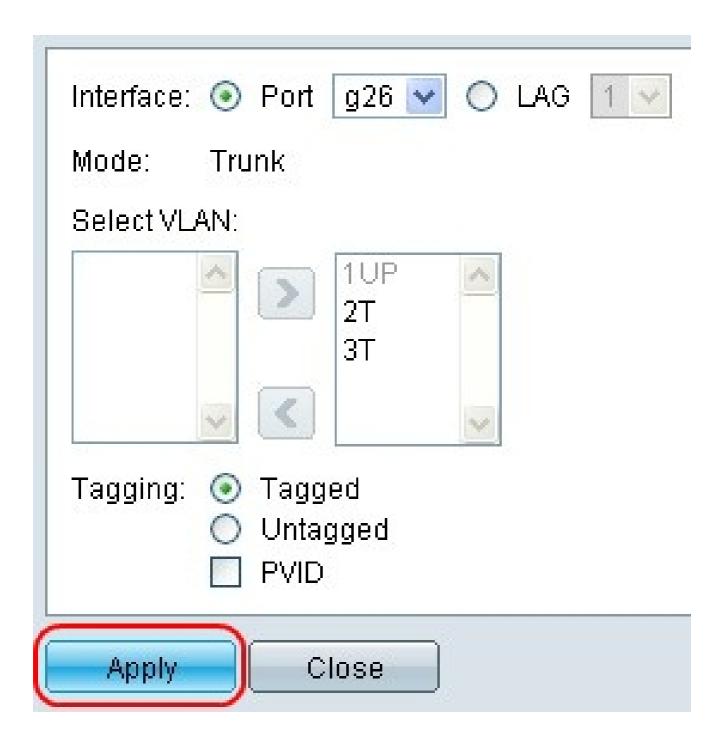
手順 6:このVLANを選択したインターフェイスのタグ付きメンバにするには、Taggedオプションボタンをクリックします。それ以外の場合は、このVLANのUntaggedオプションボタンをクリックして、選択したインターフェイスのタグなしメンバにします。

注:VLANは、インターフェイスに追加される前に、タグ付きまたはタグなしとしてのみ指定できます。タギングを変更するには、VLANを削除してから再度追加する必要があります。

注:インターフェイスがアクセスモードまたはトランクモードの場合、インターフェイスに割り当てることができるタグなしVLANは1つだけです。選択したインターフェイスに割り当てられたタグなしVLANがデフォルトVLAN以外の場合、エラーが発生します。

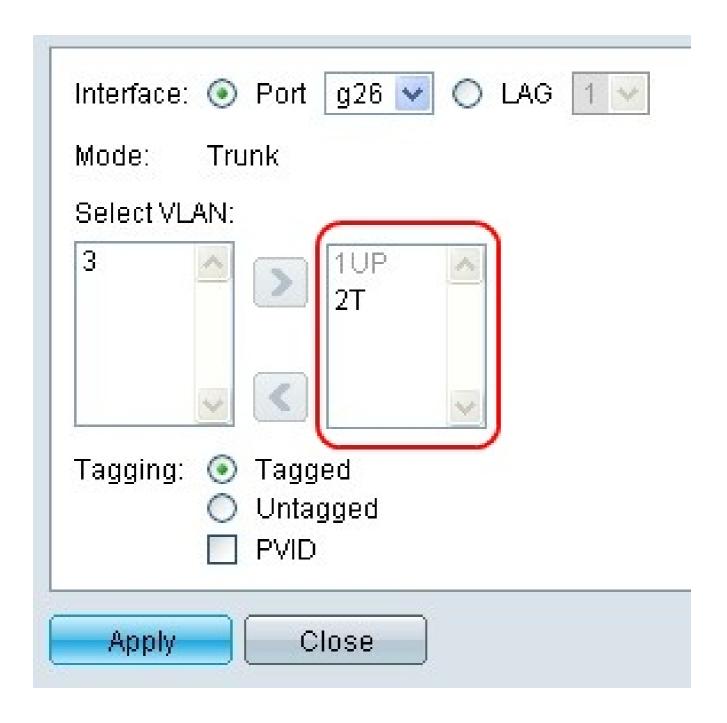


手順 7:> ボタンをクリックして、選択したVLANと選択したタギングオプションを選択したインターフェイスに追加します。



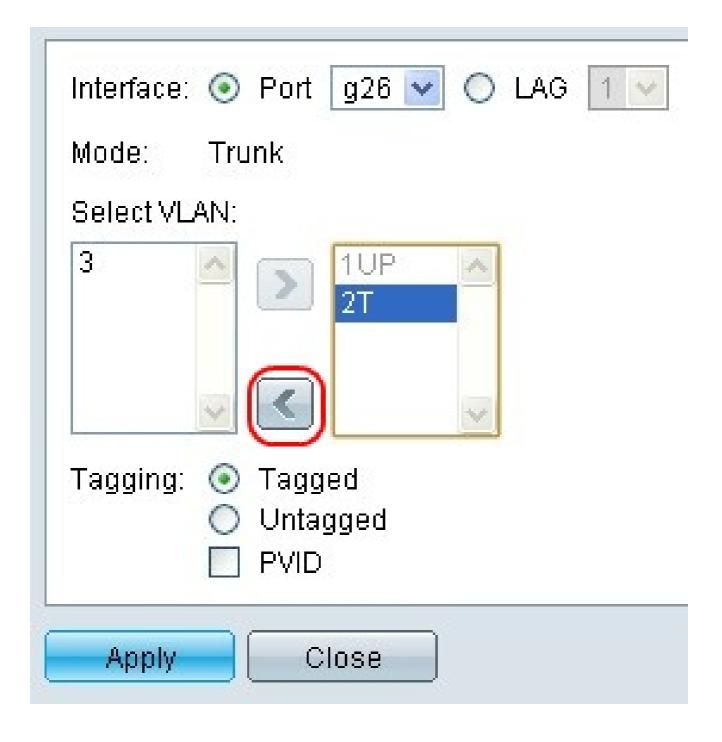
ステップ 8:Applyをクリックして、選択したインターフェイスのVLANメンバーシップを更新します。

インターフェイスからのVLANの削除



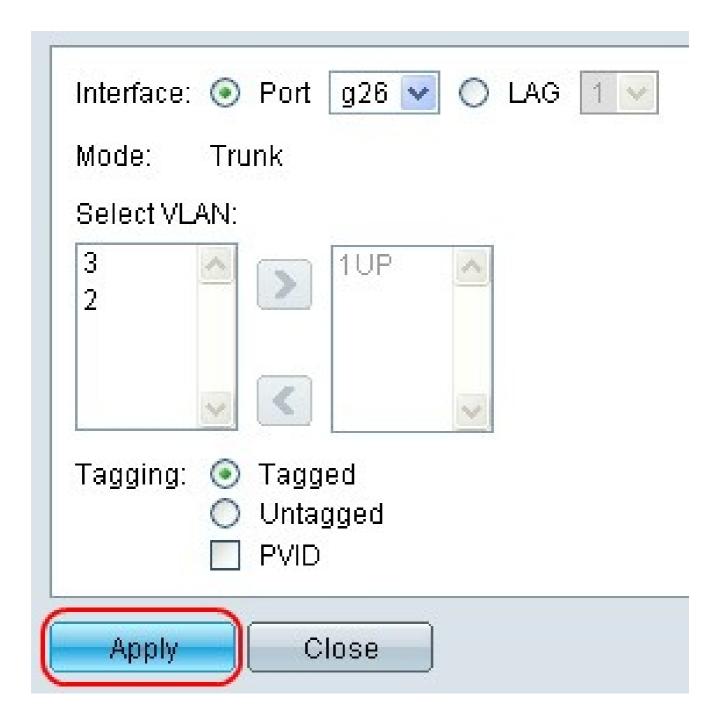
ステップ 9:右側のSelect VLANメニューから、選択したインターフェイスから削除する VLANを選択します。

注:デフォルトのVLANは選択できません。タグ付けされていない他のVLANが追加されていない場合、デフォルトのVLANが選択したインターフェイスに自動的に追加されます。逆に、インターフェイスがアクセスモードまたはトランクモードの場合、タグ付けされていない別のVLANが追加されると、選択したインターフェイスからデフォルトのVLANが削除されます。



ステップ 10:<ボタンをクリックして、選択したVLANを選択したインターフェイスから削除します。

ステップ 11ステップ10 ~ 11を繰り返して、選択したインターフェイスから追加のVLANを削除します。



ステップ 12Applyをクリックして、選択したインターフェイスのVLANメンバーシップを更新します。

### 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版(リンクからアクセス可能)もあわせて参照することを推奨します。