RV130およびRV130WのVLANメンバーシップ

目的

VLANは、単一のネットワークとして機能するように設定されたデバイスのグループです。 VLAN上のデバイスは、同じLAN上にある必要はありません。通常、アクセスポートにはタ グが付きません。つまり、インターフェイスを通過するVLANは1つだけです。802.1Q規格 では、異なるVLANを識別する場合は、フレームにVLAN識別タグを追加する必要がありま す。複数のVLANがスイッチインターフェイスを通過するようにするには、Ciscoスイッチ にトランクポートを設定して、これらのVLANにタグを付ける必要があります。除外ポート は、VLANのメンバとして識別されません。

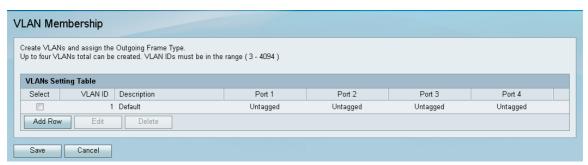
このドキュメントの目的は、RV130およびRV130WにVLANを追加する方法を説明することです。

該当するデバイス

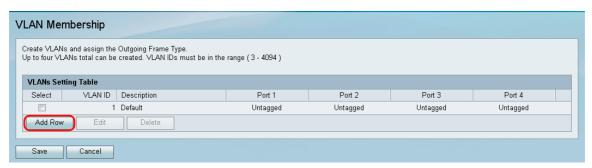
- RV130
- RV130W

VLANメンバーシップの設定

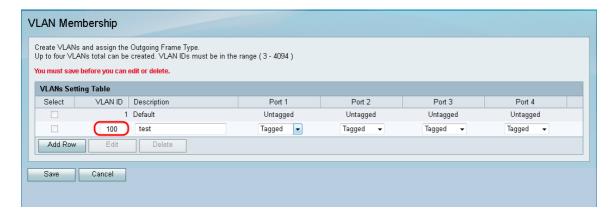
ステップ1:ルータ設定ユーティリティを使用して、[Networking] > [LAN] > [VLAN Membership] を選択します。[VLAN Membership] ページが開きます。



ステップ2:[VLAN Membership] ページで、[Add Row] をクリックしてVLANを追加します。



ステップ3:[VLAN ID] フィールドに新しいVLANのVLAN IDを入力します。IDは(3 ~ 4094)の範囲内である必要があります。



ステップ4:[Description] フィールドに新しいVLANの説明を入力します。

VLAN Membership Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type. Up to four VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range (3 - 4094) You must save before you can edit or delete.										
VLANs Setting Table										
Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4				
	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged				
	100	test	Tagged 🔻	Tagged ▼	Tagged ▼	Tagged ▼				
Add Row	Edit	Delete								
Save	Cancel									

ステップ5:対応するドロップダウンリストから、各ポートのタイプを選択します。

/LAN Membership Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type. Up to four VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range (3 - 4094) You must save before you can edit or delete.									
VLANs Setting Table									
Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4			
	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged			
Add Row	Edit	Delete	Tagged ▼ Untagged Tagged Excluded	Tagged ▼	Tagged ▼	Tagged ▼			
Save	Cancel								

使用可能なオプションは次のように定義されています。

- ・ Tagged:特定のVLANとポート間の関連付けにタグを付けることを指定します。このポートの入力トラフィックは、フレーム内のタグに存在する情報に基づいて特定のVLANに転送されます。このポートの出力トラフィックでは、アソシエーションがタグ付けされるときにVLANタグが保持されます。
- ・ Untagged:特定のVLANとポート間の関連付けがタグなしであることを指定します。このVLANポートからの出力トラフィックもタグ付けされません。ポートにタグが付いていない場合、このポートに着信する入力トラフィックは、VLANのタグなしのポートとの関連付けに転送されます。
- ・ Excluded:特定のVLANとポートの間にアソシエーションがないことを指定します。このポートからの入力トラフィックも出力トラフィックも許可されません。

手順 6: [Save] をクリックして変更内容を保存します。



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。