

# 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のメンバー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。

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)

Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged

Buttons: Add Row, Edit, Delete

Buttons: Save, Cancel

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。

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)

Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged

Buttons: Add Row, Edit, Delete

Buttons: Save, Cancel

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。

**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.**

Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	100	test	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Row Edit Delete

Save Cancel

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.**

Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	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。

**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.**

Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>			Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Row Edit Delete

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。このポートの入カトラフィックは、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。このポートの出カトラフィックでは、アソシエーションがタグ付けされる時に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ポートからの出カ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カトラフィックは、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カトラフィックも出カ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。

## 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
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tagged <input type="button" value="v"/>			

## 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。