

Appartenance à un VLAN sur RV130 et RV130W

Objectif

Un VLAN est un groupe de périphériques qui sont configurés pour agir en tant que réseau simple. Les périphériques sur un VLAN n'ont pas besoin se trouvent sur le même RÉSEAU LOCAL. Les ports d'accès sont en général non-marqués, signifiant que seulement un VLAN traverse l'interface. Selon le 802.1Q standard, ajouter des balises d'identification VLAN à une trame est exigé si vous voulez identifier différents VLAN. Si vous voulez que les VLAN multiples traversent une interface commutateur, ces VLAN doivent être étiquetés en configurant un port de joncteur réseau sur un commutateur de Cisco. Des ports exclus ne sont pas identifiés en tant que membre du VLAN.

L'objectif de ce document est de t'afficher comment ajouter des VLAN sur le RV130 et le RV130W.

Périphériques applicables

- RV130
- RV130W

Configurations d'appartenance à un VLAN

Étape 1. Employez l'utilitaire de configuration de routeur pour choisir le **réseau > le RÉSEAU LOCAL > l'appartenance à un VLAN**. La page d'*appartenance à un VLAN* s'ouvre :

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

Étape 2. Dans la page d'*appartenance à un VLAN*, cliquez sur **Add la ligne** pour ajouter un VLAN.

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

Étape 3. Écrivez un ID DE VLAN pour le nouveau VLAN dans le domaine d'*ID DE VLAN*. L'ID doit être dans la plage (3 4094).

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

Étape 4. Écrivez une description pour le nouveau VLAN dans le *champ description*.

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

Étape 5. Choisissez le type pour chaque port de la liste déroulante correspondante.

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

Les options disponibles sont définies comme suit :

- **Étiqueté** — Spécifie que l'association entre un VLAN donné et le port est étiquetée. Le trafic entrant sur ce port sera expédié au VLAN donné basé sur les informations actuelles sur la balise dans la trame. Le trafic en sortie sur ce port aura la balise VLAN préservée quand l'association est étiquetée.
- **Non-marqué** — Spécifie que l'association entre un VLAN donné et le port est non-marquée. Le trafic en sortie de ce port VLAN est également non-marqué. Quand votre port est non-marqué, le trafic entrant entrant dans ce port est expédié à l'association non-marquée du VLAN avec le port.
- **Exclu** — Spécifie qu'il n'y a aucune association entre le VLAN et le port donnés. Ni on ne permettra le d'entrée ni le trafic en sortie de ce port.

Étape 6. **Sauvegarde de** clic pour sauvegarder les modifications.

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"/> | Tagged <input type="button" value="v"/> | Tagged <input type="button" value="v"/> | Tagged <input type="button" value="v"/> |