

Appartenance VLAN sur RV130 et RV130W

Objectif

Un VLAN est un groupe de périphériques configurés pour agir comme un réseau unique. Les périphériques d'un VLAN ne doivent pas nécessairement se trouver sur le même LAN. Les ports d'accès sont généralement non balisés, ce qui signifie qu'un seul VLAN passe par l'interface. Selon la norme 802.1Q, l'ajout de balises d'identification VLAN à une trame est nécessaire si vous souhaitez identifier différents VLAN. Si vous voulez que plusieurs VLAN passent par une interface de commutateur, ces VLAN doivent être balisés en configurant un port trunk sur un commutateur Cisco. Les ports exclus ne sont pas identifiés comme membres du VLAN.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment ajouter des VLAN sur les routeurs RV130 et RV130W.

Périphériques pertinents

- RV130
- RV130W

Paramètres d'appartenance VLAN

Étape 1. Utilisez l'utilitaire de configuration du routeur pour sélectionner **Networking > LAN > VLAN Membership**. La page *VLAN Membership* 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 *VLAN Membership*, cliquez sur **Add Row** 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. Entrez un ID de VLAN pour le nouveau VLAN dans le champ *VLAN ID*. L'ID doit être compris entre 3 et 4 094.

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. Entrez 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 de chaque port dans 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 :

- Tagged : indique que l'association entre un VLAN donné et le port est balisée. Le trafic entrant sur ce port sera transféré au VLAN donné en fonction des informations présentes sur l'étiquette dans la trame. Le trafic de sortie sur ce port aura l'étiquette VLAN préservée lorsque l'association sera étiquetée.

- Untagged : indique que l'association entre un VLAN donné et le port n'est pas marquée. Le trafic de sortie de ce port VLAN est également non étiqueté. Lorsque votre port n'est pas balisé, le trafic entrant dans ce port est transféré à l'association non balisée du VLAN avec le port.

- Excluded : indique qu'il n'existe aucune association entre le VLAN et le port donnés. Aucun trafic d'entrée ou de sortie ne sera autorisé à partir de ce port.

Étape 6. Cliquez sur **Save** pour enregistrer 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="text"/>	Tagged <input type="text"/>	Tagged <input type="text"/>	Tagged <input type="text"/>	

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.