

# Configuration de l'appartenance VLAN sur RV215W

## Objectifs

Un réseau local virtuel (VLAN) permet à un groupe d'hôtes qui ne sont pas connectés au même commutateur de communiquer comme s'ils se trouvaient sur le même domaine de diffusion. Une interface qui a un trafic VLAN doit avoir les VLAN affectés à cette interface ou des paquets peuvent être supprimés. La configuration VLAN permet de contrôler la taille du domaine de diffusion et de maintenir le trafic local local local en local.

Lorsqu'une station d'extrémité d'un VLAN doit communiquer avec une station d'extrémité d'un autre VLAN, une communication entre VLAN est requise. Cette communication est prise en charge par le routage entre VLAN.

Ce document explique comment configurer l'appartenance VLAN sur le RV215W.

## Périphériques pertinents

·RV215W

## Version du logiciel

•1.1.0.5

## Appartenance VLAN

### Ajouter un VLAN

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > LAN > VLAN Membership**. La page *VLAN Membership* s'ouvre :

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	Inter VLAN Routing	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	3	Test	Enabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	4	Test 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Tagged	Tagged	Excluded	Excluded

Étape 2. Cliquez sur **Ajouter une ligne** pour créer un nouveau VLAN.

Étape 3. Saisissez l'ID de VLAN unique dans le champ VLAN ID. L'ID de VLAN 1 est réservé au VLAN par défaut, qui est utilisé pour les trames non étiquetées reçues sur l'interface. Les ID de VLAN 1 et 2 sont réservés et ne peuvent pas être utilisés.

Étape 4. Entrez une brève description du VLAN dans le champ Description.

Étape 5. Cochez la case **Routage inter-VLAN** pour activer le routage inter-VLAN. Le routage entre VLAN crée des routes de communication entre VLAN sur différents périphériques.

Étape 6. Sélectionnez l'opération souhaitée pour chaque port dans la liste déroulante Port (1-4). Les options disponibles sont les suivantes :

·balisé : ce mode spécifie 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 VLAN présentes dans la balise VLAN de la trame. L'étiquette VLAN est conservée pour le trafic sortant sur ce port lorsque l'association est étiquetée.

·Untagged : ce mode spécifie que l'association entre un VLAN donné et le port n'est pas étiquetée. Le trafic entrant est transféré au VLAN qui a une association non étiquetée avec le port. Le trafic sortant de ce port n'est pas étiqueté.

·Exclude : ce mode spécifie qu'il n'y a aucune association entre le VLAN et le port donnés. Le trafic est désactivé entre ce VLAN et ce port.

Étape 7. Cliquez sur **Save**.

## Modifier le VLAN

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > LAN > VLAN Membership**. La page *VLAN Membership* s'ouvre :

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	Inter VLAN Routing	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Test	<input checked="" type="checkbox"/>	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	4	Test 1	Enabled	Tagged	Tagged	Excluded	Excluded

Étape 2. Cochez la case **Sélectionner** pour sélectionner le VLAN souhaité à modifier.

Étape 3. Cliquez sur **Edit**. Suivez les étapes 2 à 6 de la section Add VLAN pour apporter des modifications au VLAN souhaité.

Étape 4. Une fois le VLAN modifié, cliquez sur **Enregistrer**.

## Supprimer le VLAN

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > LAN > VLAN Membership**. La page *VLAN Membership* s'ouvre :

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 )

VLANs Setting Table							
Select	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Test	Enabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	4	Test 1	Enabled	Tagged	Tagged	Excluded	Excluded

Étape 2. Cochez la case **Sélectionner** pour sélectionner le VLAN souhaité à supprimer.

Étape 3. Cliquez sur **Delete**.