

# VLAN-adresconfiguratie op RV215W

## Doelstellingen

Een Virtual LAN (VLAN) staat een groep hosts toe die niet met dezelfde switch zijn verbonden om te communiceren alsof zij op hetzelfde omroepdomein vallen. Een interface die VLAN-verkeer heeft, moet de VLAN's die aan die interface of pakketten zijn toegewezen, laten vallen. De configuratie van VLAN helpt de grootte van het uitzenddomein te controleren en houdt lokaal verkeer lokaal.

Wanneer een eindstation in één VLAN met een eindstation in een ander VLAN moet communiceren, is de communicatie van Inter VLAN vereist. Deze communicatie wordt ondersteund door routing tussen VLAN's.

Dit document legt uit hoe u VLAN-lidmaatschap op RV215W kunt configureren.

## Toepasselijke apparaten

- RV215W

## Softwareversie

- 1.1.0.5

## VLAN-lidmaatschap

### VLAN toevoegen

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Netwerk > LAN > VLAN-lidmaatschap**. De pagina *VLAN Membership* opent:

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

Stap 2. Klik op **Add Row** om een nieuw VLAN te maken.

Stap 3. Voer de unieke VLAN-id in het veld VLAN-id in. VLAN ID 1 is gereserveerd voor het standaard VLAN, dat wordt gebruikt voor niet-gelabelde frames die op de interface worden ontvangen. VLAN-IDs 1 en 2 worden gereserveerd en kunnen niet worden gebruikt.

Stap 4. Voer een korte beschrijving in voor het VLAN in het veld Description.

Stap 5. Controleer het vakje **Inter VLAN Routing** om de routing tussen VLAN's in te schakelen. Inter VLAN-routing maakt communicatieroutes tussen VLAN's op verschillende

apparaten.

Stap 6. Kies de gewenste bewerking voor elke poort in de vervolgkeuzelijst Port (1-4). De beschikbare opties zijn:

- **Betegeld** — Deze modus geeft aan dat de associatie tussen een bepaald VLAN en de poort is gelabeld. Het inkomende verkeer op deze poort zal naar het bepaalde VLAN worden doorgestuurd gebaseerd op de informatie van VLAN in de tag van VLAN in het kader. Het uitgaande verkeer op deze poort zal de VLAN-tag hebben bewaard wanneer de associatie wordt getagd.
- **Niet gelabeld** — In deze modus wordt aangegeven dat de associatie tussen een bepaald VLAN en de poort is losgekoppeld. Het binnenkomende verkeer wordt verzonden naar het VLAN dat de associatie met de poort niet heeft getagd. Het vertrekkende verkeer vanuit deze poort is niet voorzien van een tag.
- **Uitsluiten** - In deze modus wordt aangegeven dat er geen associatie is tussen het gegeven VLAN en de poort. Het verkeer is uitgeschakeld tussen dit VLAN en deze poort.

Stap 7. Klik op **Opslaan**.

## VLAN bewerken

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Netwerk > LAN > VLAN-lidmaatschap**. De pagina *VLAN Membership* opent:

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

Stap 2. Controleer het vakje **Select** om het gewenste VLAN te selecteren dat moet worden bewerkt.

Stap 3. Klik op **Bewerken**. Volg stap 2-6 van de sectie Add VLAN om veranderingen in het gewenste VLAN uit te voeren.

Stap 4. Nadat het VLAN is bewerkt, klikt u op **Opslaan**.

## VLAN verwijderen

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Netwerk > LAN > VLAN-lidmaatschap**. De pagina *VLAN Membership* opent:

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

Stap 2. Controleer het vakje **Select** om het gewenste VLAN te selecteren dat moet worden verwijderd.

Stap 3. Klik op **Verwijderen**.