

VLAN-lidmaatschap op RV130 en RV130W

Doel

Een VLAN is een groep apparaten die zijn geconfigureerd om als één netwerk te fungeren. Apparaten op een VLAN hoeven niet op dezelfde LAN te zijn geplaatst. Access poorten zijn doorgaans niet gelabeld, wat betekent dat er slechts één VLAN-passes door de interface loopt. Volgens de 802.1Q-standaard is het toevoegen van VLAN-identificatietags aan een frame vereist als u verschillende VLAN's wilt identificeren. Als u meerdere VLAN's wilt doorgeven via een switch-interface, moeten die VLAN's worden gelabeld door een trunkpoort op een Cisco-switch te configureren. Uitgesloten poorten worden niet geïdentificeerd als lid van het VLAN.

Het doel van dit document is u te tonen hoe u VLAN's kunt toevoegen op de RV130 en RV130W.

Toepasselijke apparaten

- RV130
- RV130W

VLAN-lidmaatschapsinstellingen

Stap 1. Gebruik het hulpprogramma voor routerconfiguratie om **Netwerken > LAN > VLAN-lidmaatschap** te kiezen. De pagina *VLAN-lidmaatschap* wordt geopend:

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

Stap 2. Klik op de pagina *VLAN Membership* op **Add Row** om een VLAN toe te voegen.

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

Stap 3. Voer een VLAN-id voor het nieuwe VLAN in het veld *VLAN-id* in. De ID moet binnen het bereik liggen (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

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

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

Stap 5. Kies het type voor elke poort in de corresponderende vervolgkeuzelijst.

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

De beschikbare opties zijn als volgt gedefinieerd:

- Tagged — Specificeert dat de vereniging tussen een bepaald VLAN en de haven wordt geëtiketteerd. Het toegangsverkeer op deze poort wordt doorgestuurd naar het gegeven VLAN op basis van de informatie die aanwezig is op de tag in het frame. Bij uitgaand verkeer op deze poort wordt de VLAN-tag behouden wanneer de associatie wordt gelabeld.
- Untagged — Specificeert dat de vereniging tussen bepaald VLAN en de haven untagged is. Uitgaand verkeer vanaf deze VLAN-poort is ook niet-gelabeld. Wanneer uw poort niet is gelabeld, wordt het toegangsverkeer dat in deze poort komt doorgestuurd naar de niet-gelabelde associatie van VLAN met de poort.
- Uitgesloten — Specificeert dat er geen verbinding is tussen het gegeven VLAN en de poort. Vanaf deze haven mag er geen in- of uitgaand verkeer plaatsvinden.

Stap 6. Klik op **Opslaan** om de wijzigingen op te slaan.

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"/>	
<input type="button" value="Add Row"/>			<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>			

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.