

VLAN-Mitgliedschaft beim CVR100W VPN-Router

Ziel

Ein virtuelles LAN (VLAN) kann mehrere logische LANs in einem physischen LAN erstellen, indem es Broadcast-Domänen aufteilt. Diese aufgebrochenen Broadcast-Pakete gehen an bestimmte Ports des LAN, basierend auf den ihnen zugewiesenen VLAN-IDs. Sie basiert auch darauf, ob sie getaggt, unmarkiert oder ausgeschlossen sind. VLANs können zur sicheren Organisation des Broadcast-Datenverkehrs verwendet werden. Ein Unternehmen würde beispielsweise VLANs verwenden, um den Broadcast-Datenverkehr, den die Manager empfangen, vom Broadcast-Datenverkehr zu trennen, den die normalen Mitarbeiter empfangen. In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie eine neue VLAN-Mitgliedschaft auf dem CVR100W VPN-Router erstellen.

Anwendbares Gerät

·CVR100W VPN-Router

Softwareversion

·1.0.1.19

VLAN-Mitgliedschaft

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Networking > LAN > VLAN Membership** aus. Die Seite *VLAN-Mitgliedschaft* wird geöffnet:

VLAN Membership

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.
Up to six VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range (4 - 15).

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

Add Row Edit Delete

Save Cancel

VLAN Membership

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.
Up to six VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range (4 - 15).

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

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Schritt 2: Klicken Sie auf **Zeile hinzufügen**, um ein neues VLAN zu erstellen. Auf der Seite für die *VLAN-Mitgliedschaft* wird eine neue Zeile hinzugefügt:

VLAN Membership

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.
Up to six VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range (4 - 15).

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"/>	3	For Guest Network	Excluded	Excluded	Excluded	Excluded
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tagged ▾	Tagged ▾	Tagged ▾	Tagged ▾

Add Row Edit Delete

Save Cancel

VLAN Membership

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.
Up to six VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range (4 - 15).

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"/>	3	For Guest Network	Excluded	Excluded	Excluded	Excluded
<input type="checkbox"/>	10	user1	Tagged ▾	Tagged ▾	Tagged ▾	Tagged ▾

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Schritt 3: Geben Sie eine VLAN-ID-Nummer (zwischen 4 und 15) im Feld VLAN-ID ein.

VLAN Membership

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.
Up to six VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range (4 - 15).

You must save before you can edit or delete.

VLAN Settings 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"/>	3	For Guest Network	Excluded	Excluded	Excluded	Excluded	
<input type="checkbox"/>	10	user1	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged	

Schritt 4: Geben Sie im Feld Description (Beschreibung) eine Beschreibung für das neue VLAN ein.

Schritt 5: Wählen Sie unter Port 1, 2, 3 und 4 eine der drei Optionen für jeden Port aus:

- Untagged - Der Port ist als unmarkiert gekennzeichnet. Alle Pakete ohne Tagging werden an diesen Port gesendet. Dies umfasst alle Pakete, die nicht mit bestimmten VLAN-IDs versehen wurden und standardmäßig VLAN 1 sind.
- Tagged - Der Port ist als markiert gekennzeichnet. Alle Pakete, denen eine bestimmte VLAN-ID zugewiesen wurde, die mit der in der Zeile konfigurierten VLAN-ID identisch ist, werden an diesen Port gesendet.
- Excluded (Ausgeschlossen) - Der Port ist als "Excluded" (Ausgeschlossen) gekennzeichnet. Der Port ist nicht Teil des VLANs.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Speichern**.

Schritt 7: (Optional) Um das VLAN zu bearbeiten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen des VLAN, klicken Sie auf **Bearbeiten**, bearbeiten Sie die gewünschten Felder, und klicken Sie auf **Speichern**.

Schritt 8: (Optional) Um das VLAN zu löschen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen des VLAN, klicken Sie auf **Löschen**, und klicken Sie auf **Speichern**.