

# VLAN-Mitgliedschaft bei Managed Switches der Serie 300 anzeigen

## Ziele

Virtual LAN (VLAN) ermöglicht einer Gruppe von Hosts, die nicht mit demselben Switch verbunden sind, die Kommunikation, als ob sie sich in derselben Broadcast-Domäne befinden. Bei einer Schnittstelle mit VLAN-Datenverkehr müssen die VLANs dieser Schnittstelle zugewiesen sein, andernfalls können Pakete verworfen werden.

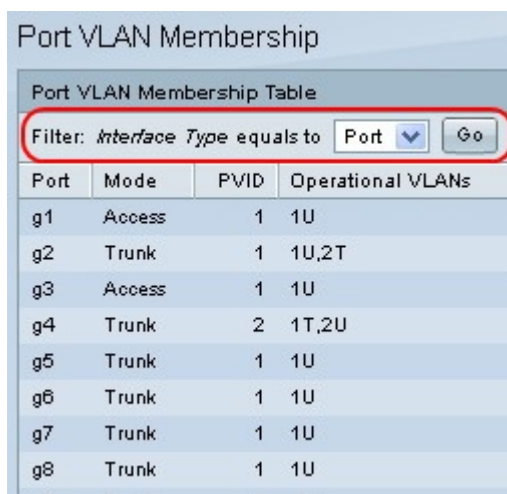
In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie die VLAN-Mitgliedschaft einer Schnittstelle bei Managed Switches der Serie 300 anzeigen.

## Anwendbare Geräte

- Managed Switches der Serie 300

## VLAN-Mitgliedschaft anzeigen

Schritt 1: Wählen Sie mit dem Switch-Konfigurationsprogramm **VLAN Management > Port VLAN Membership** aus. Die Seite *"Port VLAN Membership"* (VLAN-Mitgliedschaft) wird geöffnet.



Port	Mode	PVID	Operational VLANs
g1	Access	1	1U
g2	Trunk	1	1U,2T
g3	Access	1	1U
g4	Trunk	2	1T,2U
g5	Trunk	1	1U
g6	Trunk	1	1U
g7	Trunk	1	1U
g8	Trunk	1	1U

Schritt 2: Wählen Sie **Port** oder **LAG** aus der Dropdown-Liste Schnittstellentyp gleich aus, und klicken Sie auf **Go**, um die VLAN-Mitgliedschaften für diesen Schnittstellentyp anzuzeigen.

Port VLAN Membership

Port VLAN Membership Table

Filter: *Interface Type* equals to Port

Port	Mode	PVID	Operational VLANs
g1	Access	1	1U
g2	Trunk	1	1U,2T
g3	Access	1	1U
g4	Trunk	2	1T,2U
g5	Trunk	1	1U
g6	Trunk	1	1U
g7	Trunk	1	1U
g8	Trunk	1	1U

Schritt 3: Für jede Schnittstelle werden die folgenden Informationen angezeigt:

- Port - Die Kennung für die Schnittstelle.

- Modus - Der VLAN-Modus, in dem sich die Schnittstelle befindet. Die verschiedenen Modi sind:

- Zugriff - Alle Pakete werden unmarkiert übertragen, und alle eingehenden Pakete werden dem nicht gekennzeichneten VLAN zugeordnet, zu dem die Schnittstelle gehört. Eine Schnittstelle im Zugriffsmodus kann nur von einem VLAN getrennt sein und muss nicht markiert sein.

- Trunk - Sendet Pakete, die mit Tags versehen und nicht markiert sind, wie konfiguriert. Eine Schnittstelle im Trunk-Modus kann sich von einem oder mehreren getaggten VLANs unterscheiden, jedoch nur von einem nicht gekennzeichneten VLAN unterscheiden.

- Allgemein - Sendet Pakete, die mit Tags versehen und nicht markiert sind, wie konfiguriert. Eine Schnittstelle kann sich von mehreren getaggten und nicht getaggten VLANs unterscheiden.

- PVID - Der Port VLAN Identifier (PVID) identifiziert das Standard-VLAN für diese Schnittstelle. Befindet sich die Schnittstelle im Zugriffsmodus oder im Trunk-Modus, ist die PVID ein nicht markiertes VLAN. Im allgemeinen Modus kann die PVID ein getaggtes oder ein nicht markiertes VLAN sein.

- Operative VLANs - Eine durch Kommas getrennte Liste mit den VLANs, zu denen die Schnittstelle gehört. Auf jede VLAN-ID folgt ein Buchstabe, der angibt, ob das VLAN für diese Schnittstelle markiert, nicht gekennzeichnet oder intern verwendet wird.

- U - Die Schnittstelle ist ein nicht markiertes Mitglied des VLAN.

- T - Die Schnittstelle ist ein markiertes Mitglied des VLAN.

- I - Die Schnittstelle ist Mitglied eines intern vom Switch für eigene Zwecke verwendeten VLAN.