

# Bekijk VLAN-lidmaatschap op 300 Series Managed-Switches

## Doelstellingen

Virtual LAN (VLAN) biedt een groep hosts die niet met dezelfde switch verbonden is, in staat te communiceren alsof zij op hetzelfde omroepdomein vallen. Een interface die VLAN-verkeer heeft, moet de VLAN's aan die interface hebben toegewezen, of pakketten kunnen worden ingetrokken.

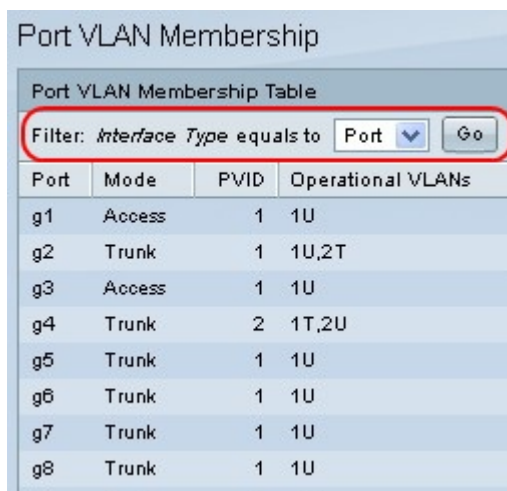
Dit artikel legt uit hoe u het VLAN-lidmaatschap van een interface op 300 Series Managed-Switches kunt bekijken.

## Toepasselijke apparaten

- 300 Series beheerde Switches

## VLAN-lidmaatschap weergeven

Stap 1. Gebruik het configuratiehulpprogramma van de switch om **VLAN-beheer > Port VLAN-lidmaatschap** te kiezen. De pagina *Port VLAN Membership* opent.



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

Stap 2. Selecteer **Port** of **LAG** van het interfacetype gelijk aan vervolgkeuzelijst en klik op **Go** om VLAN-lidmaatschap op dat type interface te bekijken.

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

Stap 3. De volgende informatie wordt voor elke interface weergegeven:

- Port - de identificatie van de interface.
- Modus — De VLAN-modus waarin de interface zich bevindt. De verschillende modi zijn:
  - Toegang — Alle pakketten worden niet-gelabeld en alle inkomende pakketten worden geassocieerd met het niet-gelabelde VLAN dat de interface heeft aangesloten. Een interface in de toegangsmodus kan alleen uit één VLAN bestaan en moet worden verwijderd.
  - Trunk - transmissietranspakketten die zo zijn voorzien van een label en die niet zijn voorzien van een label. Een interface in boomstammodus kan uit een of meer gelabelde VLAN's worden gescheiden, maar kan slechts uit één niet-gelabeld VLAN worden gescheiden.
  - Algemeen — pakketten die voorzien zijn van een label en niet zijn voorzien van een label. Een interface kan uit meerdere gelabelde en niet-gelabelde VLAN's worden gescheiden.
- PVID - De Port VLAN-Identificatie (PVID) identificeert de standaard VLAN voor deze interface. Als de interface in toegangsmodus of de modus Trunk is, wordt de PVID een niet-gelabeld VLAN. In de algemene modus kan de PVID een gelabeld of niet-gelabeld VLAN zijn.
- Operationele VLAN's - Een lijst met komma's die is gedefinieerd met de VLAN's waarop de interface is aangesloten. Elke VLAN-id wordt gevolgd door een letter die aangeeft of het VLAN is gelabeld, niet gelabeld of intern gebruikt voor deze interface.
  - U — De interface is een niet-gelabeld lid van het VLAN.
  - T — De interface is een gelabeld lid van het VLAN.
  - I — De interface is een lid van een intern gebruikt VLAN dat door de switch voor zijn eigen doeleinden wordt gebruikt.