

# Visualizzazione dell'appartenenza della VLAN sugli switch gestiti serie 300

## Obiettivi

La VLAN (Virtual LAN) consente a un gruppo di host non connessi allo stesso switch di comunicare come se si trovassero sullo stesso dominio di broadcast. Su un'interfaccia con traffico VLAN, le VLAN devono essere assegnate a quell'interfaccia, altrimenti i pacchetti potrebbero essere scartati.

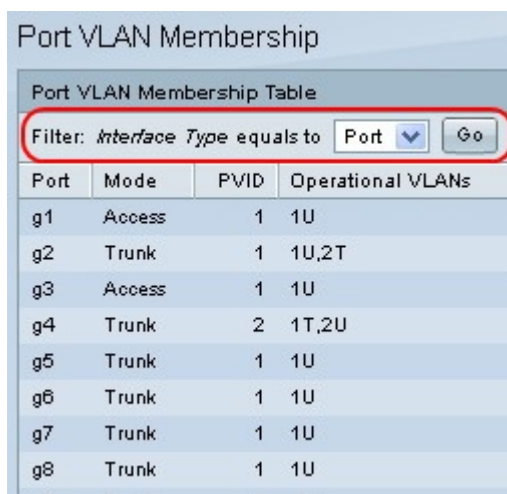
In questo documento viene spiegato come visualizzare l'appartenenza della VLAN di un'interfaccia sugli switch gestiti serie 300.

## Dispositivi interessati

·Switch gestiti serie 300

## Visualizzazione delle appartenenze alla VLAN

Passaggio 1. Usare l'utility di configurazione dello switch per scegliere **Gestione VLAN > Appartenenza alla porta VLAN**. Si apre la pagina *Port VLAN Membership* (Appartenenza VLAN porta).



Port VLAN Membership

Port VLAN Membership Table

Filter: *Interface Type* equals to

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

Passaggio 2. Selezionare **Port** o **LAG** dall'elenco a discesa *Interface Type equals to* (Tipo di interfaccia uguale a) e fare clic su **Go** (Vai) per visualizzare le appartenenze alla VLAN su quel tipo di interfaccia.

Port VLAN Membership

Port VLAN Membership Table

Filter: *Interface Type* equals to

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

Passaggio 3. Per ciascuna interfaccia vengono visualizzate le seguenti informazioni:

- Port - Identificatore dell'interfaccia.

- Mode: la modalità VLAN in cui si trova l'interfaccia. Le diverse modalità sono:

- Accesso: tutti i pacchetti vengono trasmessi senza tag e tutti i pacchetti in arrivo vengono associati alla VLAN senza tag a cui l'interfaccia è stata unita. Un'interfaccia in modalità di accesso può essere solo una parte di una VLAN e non deve avere tag.

- Trunk: trasmette pacchetti con e senza tag come configurato. Un'interfaccia in modalità trunk può essere separata da una o più VLAN con tag, ma può essere solo separata da una VLAN senza tag.

- Generale — Trasmette i pacchetti con e senza tag come configurati. Un'interfaccia può essere formata da più VLAN con e senza tag.

- PVID: il PVID (Port VLAN Identifier) identifica la VLAN predefinita per questa interfaccia. Se l'interfaccia è in modalità accesso o in modalità trunk, il PVID sarà una VLAN senza tag. In modalità generale, il PVID può essere una VLAN con o senza tag.

- VLAN operative: elenco delimitato da virgole con le VLAN a cui è unita l'interfaccia. Ogni ID VLAN è seguito da una lettera che indica se la VLAN è contrassegnata, senza tag o utilizzata internamente per questa interfaccia.

- U: l'interfaccia è un membro non codificato della VLAN.

- T: l'interfaccia è un membro tag della VLAN.

- I: l'interfaccia è un membro di una VLAN utilizzata internamente dallo switch per i propri scopi.