

# Configuratie van Customer Port Multicast TV Virtual Area Network (VLAN) Membership op een switch

## Doel

Met een Virtual Local Area Network (VLAN) kunt u een Local Area Network (LAN) logisch segmenteren in verschillende broadcastdomeinen. In scenario's waarbij gevoelige gegevens via een netwerk kunnen worden doorgegeven, kunnen VLAN's worden opgezet om data beter te beveiligen door een broadcast aan een specifiek VLAN toe te wijzen. Alleen gebruikers die tot een VLAN behoren kunnen de data op dat VLAN benaderen en bewerken. VLAN's kunnen ook worden gebruikt om prestaties te verbeteren door de behoefte te verminderen om broadcast en multicast pakketten naar onnodige bestemmingen te verzenden.

Multicast-tv-VLAN's maken multicast transmissie naar abonnees mogelijk die niet op dezelfde gegevens-VLAN staan zonder de multicast transmissiekaders voor elk VLAN-abonnee te repliceren. Abonnees die niet op dezelfde gegevens VLAN zijn en op het apparaat met verschillende VLAN ID-leden zijn verbonden kunnen de zelfde multicast stroom delen door de poorten aan dezelfde Multicast VLAN-id aan te sluiten.

Port Multicast VLAN Membership sluit een poort die voor de klantenservices is ingesteld op een Multicast TV VLAN. De configuratie van Customer Port Multicast TV VLAN-lidmaatschap helpt de beveiliging te handhaven door de transmissies tussen de bron en de ontvanger te scheiden. Multicast VLAN-configuratie maakt het multicast verkeer van een bron-VLAN mogelijk om met abonnee VLAN te worden gedeeld.

Dit artikel bevat instructies hoe u Customer Port Multicast VLAN Membership op een switch kunt configureren.

**Opmerking:** Om te weten hoe u multicast groepen aan VLANs in kaart kunt brengen, klik [hier](#) voor instructies.

Als u niet bekend bent met termen in dit document, raadpleegt u [Cisco Business: Lijst van termen van nieuwe termen](#).

## Toepasselijke apparaten

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

## Softwareversie

- 1.4.7.05 - SX500 Series
- 2.2.5.68 - SX350 Series, SG350X Series, SX550X Series

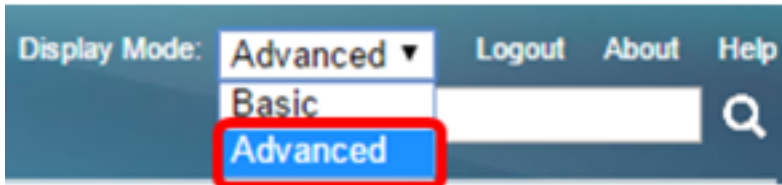
## Customer Port to Multicast VLAN Membership op de switch

# configureren

## Een klantpoort aan een multicast TV VLAN toevoegen

### Stap 1

Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma en kies **Geavanceerd** in de vervolgkeuzelijst Weergavemodus.



Opmerking: Als u een SX500 Series-switch hebt, slaat u over naar [Stap 2](#).

### [Stap 2](#)

. Kies **VLAN Management > Customer Port Multicast TV VLAN > Port Multicast VLAN-lidmaatschap**.



### Stap 3

Kies een VLAN voor multicast TV in de vervolgkeuzelijst Multicast TV VLAN

## Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer:  Member Customer Ports:

GE30  
GE31  
GE32

Apply Cancel

**Opmerking:** In dit voorbeeld wordt VLAN 20 geselecteerd.

### Stap 4

Kies een interfacetype in de vervolgkeuzelijst Interfacetype.

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer:  mb

De opties zijn:

- Eenheid — De eenheid-ID van eenheid (actief, lid of stand-by) in de stapel en het aantal beschikbare poorten zal worden weergegeven in het gebied van de Candidate Access Port.
- LAG — De verschillende poorten van de switch worden gecombineerd tot één groep, een Link Aggregation Group (LAG) genaamd. Als deze optie geselecteerd is, worden de beschikbare LAG's weergegeven in het gebied Candidate Access Port.

**Opmerking:** In dit voorbeeld wordt de Port of Unit 1 gekozen.

### Stap 5

De Klantenlijst van Kandidaatpoorten bevat alle klantpoorten die op het apparaat zijn geconfigureerd. Kies een interface en klik vervolgens op de >knop om de poorten naar het gebied Customer Port van de lidstaat te verplaatsen.

**Opmerking:** Om te leren hoe u de interface-instellingen van VLAN op een schakelaar kunt configureren klikt u [hier](#) voor instructies.

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

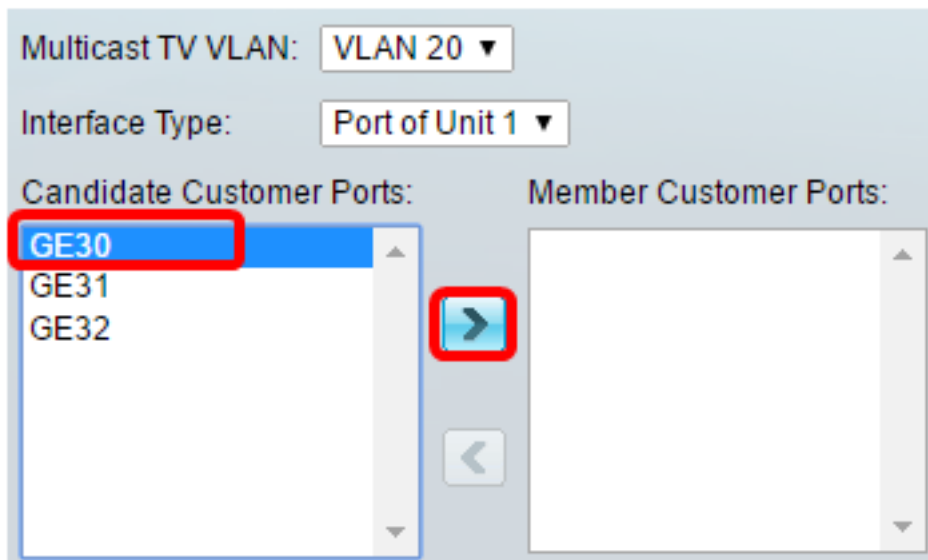
Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

GE30  
GE31  
GE32

>

<



**Opmerking:** In dit voorbeeld wordt GE30 gekozen.

### Stap 6

Klik op **Toepassen** om de geconfigureerde instellingen in het actieve configuratiebestand op te slaan.

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

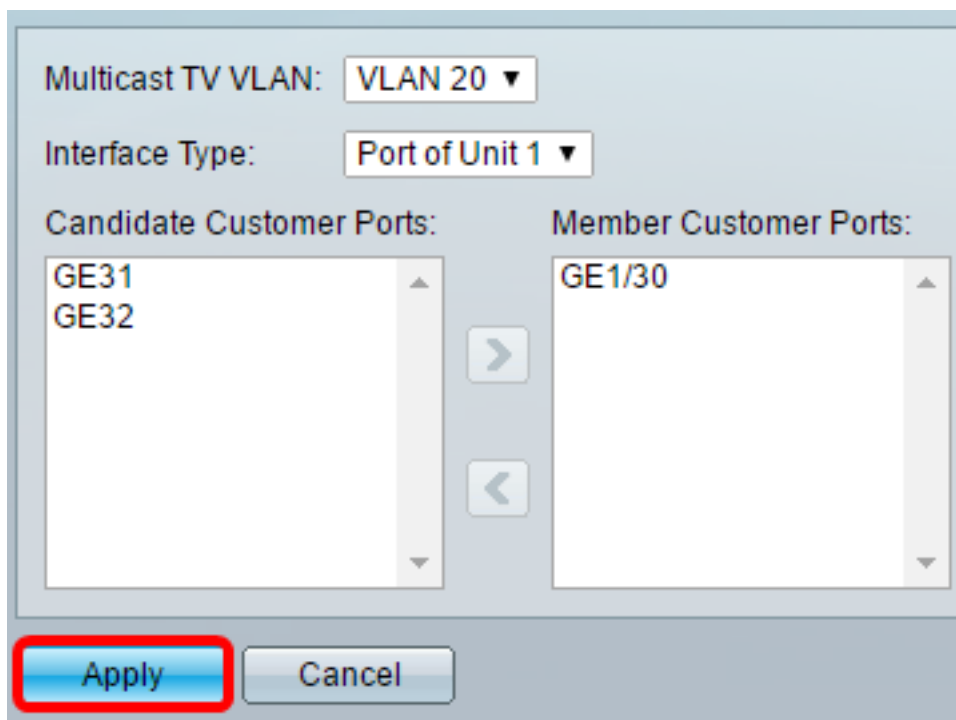
GE31  
GE32

GE1/30

>

<

Apply Cancel



### Stap 7 (optioneel)

Klik op **Opslaan** om instellingen op te slaan in het opstartconfiguratiebestand.

Save

Port Multicast VLAN Membership

Success. To permanently save the configuration, go to the

Multicast TV VLAN: VLAN 20

Interface Type: Port of Unit 1

Candidate Customer Ports: GE31, GE32

Member Customer Ports: GE1/30

Apply Cancel

U hebt nu een klantpoort ingesteld om lid te worden van Multicast TV VLAN.

## Een klantpoort van een multicast TV VLAN verwijderen

### Stap 1

Kies een interface in het gebied Customer Port-poorten van het lid en klik vervolgens op de knop < om de poorten terug te verplaatsen naar het gebied Customer Port (Klantenpoorten) van het lid.

Multicast TV VLAN: VLAN 20

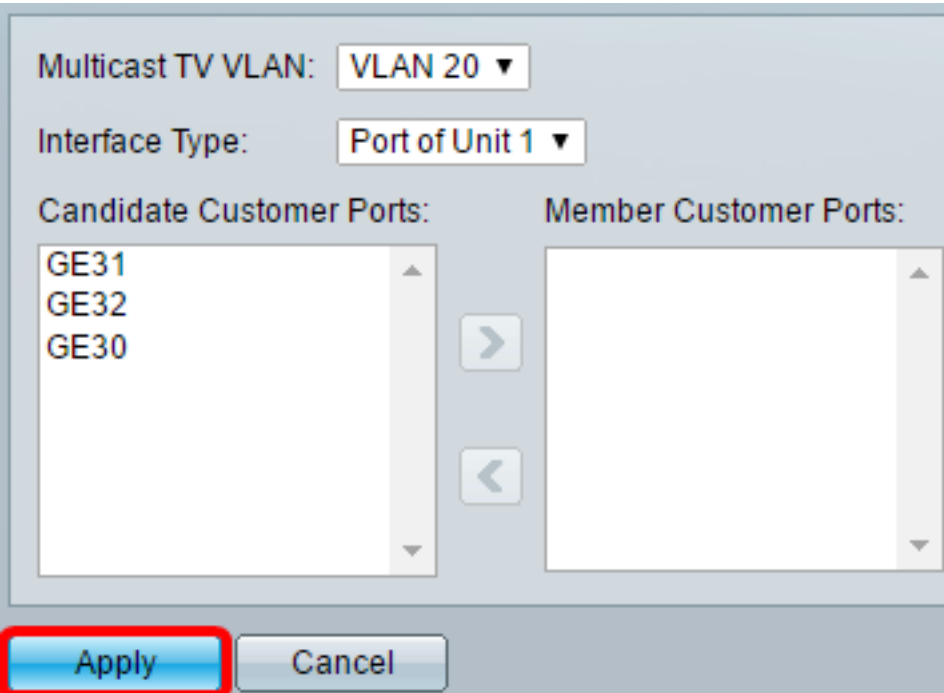
Interface Type: Port of Unit 1

Candidate Customer Ports: GE31, GE32

Member Customer Ports: GE1/30

## Stap 2

Klik op **Toepassen** om de instellingen op het actieve configuratiebestand op te slaan.



The image shows a configuration dialog box with the following elements:

- Multicast TV VLAN:** A dropdown menu set to "VLAN 20".
- Interface Type:** A dropdown menu set to "Port of Unit 1".
- Candidate Customer Ports:** A list box containing "GE31", "GE32", and "GE30".
- Member Customer Ports:** An empty list box.
- Navigation:** A right-pointing arrow button between the two list boxes and a left-pointing arrow button below it.
- Buttons:** "Apply" and "Cancel" buttons at the bottom. The "Apply" button is highlighted with a red border.

## Stap 3 (optioneel)

Klik op **Opslaan** om instellingen op te slaan in het opstartconfiguratiebestand.

Save

cisco

## Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### Port Multicast VLAN Membership

Success. To permanently save the configuration, go to the

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer Ports:      Member Customer Ports:

GE30		
GE31		
GE32		

U zou nu een klantpoort van het VLAN voor multicast hebben verwijderd.