

Multicast voor tv-groep instellen op Virtual Local Area Network (VLAN) 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.

De netwerkpoort die op de multicast server wordt aangesloten is statistisch geconfigureerd als lid in de Multicast VLAN-id. Door berichten van Internet Group Management Protocol (IGMP) te verzenden, communiceren de netwerkpoorten met de Multicastserver via abonnees en ontvangen zij de Multicaststromen van de Multicast-server, terwijl ook het Multicast TV VLAN in de multicast pakketheader wordt opgenomen. Om deze reden moeten de netwerkpoorten statistisch worden geconfigureerd als:

- Trunk- of algemeen poorttype. Om te weten hoe u de interface van VLAN op een schakelaar moet configureren klikt u [hier](#) voor instructies.
- Lid op Multicast TV VLAN. Leer hoe te om het lidmaatschap van VLAN van een interface op een schakelaar te vormen, klik [hier](#) voor instructies.

De poorten van de abonnee-ontvanger kunnen alleen worden gekoppeld aan het VLAN van de multicast TV als deze is gedefinieerd in een van de volgende twee typen:

- Toegangspoort. Om te leren hoe u het Membership van Access Port Multicast TV VLAN op een schakelaar moet configureren klikt u [hier](#) voor instructies.
- Klantpoort. Om te leren hoe u Customer Port Multicast TV VLAN Membership op een schakelaar moet configureren klikt u [hier](#) voor instructies.

Dit artikel bevat instructies over de manier waarop u Multicast TV Group op VLAN op een schakelaar kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

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

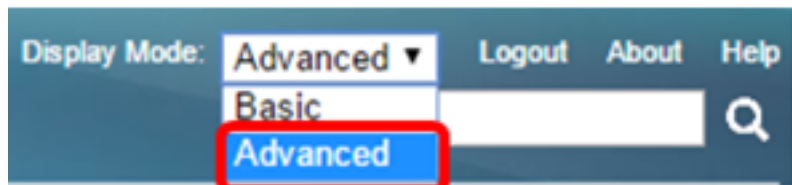
Softwareversie

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

Multicast voor tv-groep instellen op VLAN op de switch

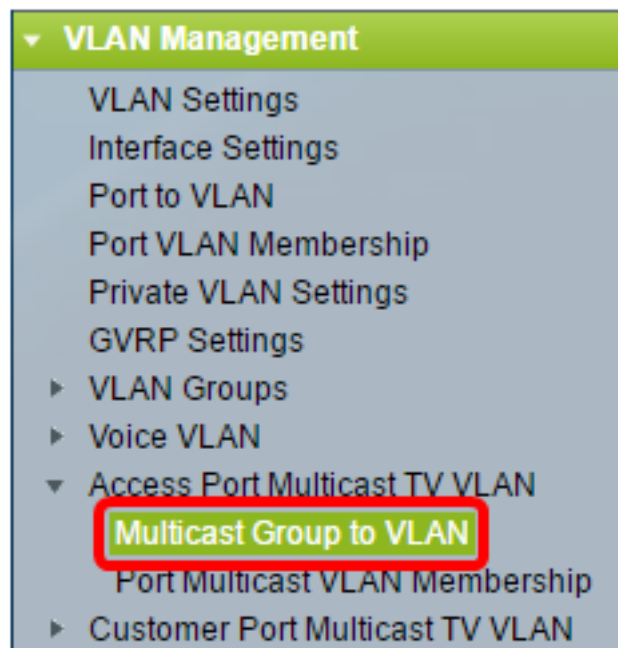
Voeg multicast tv-groep toe aan VLAN

Stap 1. Meld u aan bij het op internet gebaseerde programma 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-beheer > Access Port Multicast TV VLAN > Multicastgroep naar VLAN.



Stap 3. Klik op **Add** om een Multicastgroep toe te voegen die aan een VLAN zal worden toegewezen.

Multicast Group to VLAN

Mapping Multicast Group To VLAN Table	
<input type="checkbox"/>	Multicast Group Multicast TV VLAN
0 results found.	
<input type="button" value="Add..."/>	<input type="button" value="Delete"/>
An * indicates that the corresponding Multicast Group is inactive Go to VLAN Settings page to create the VLAN.	

Stap 4. Voer in het veld Multicast Group het IPv4-adres van de multicastgroep in.

⚙ Multicast Group:

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 224.168.1.1 gebruikt.

Stap 5. Kies in de vervolgkeuzelijst Multicast TV VLAN het VLAN waaraan de multicast-pakketten zijn toegewezen.

Multicast TV VLAN: ▼

Opmerking: In dit voorbeeld wordt VLAN 20 geselecteerd. Om te leren hoe u een VLAN op een schakelaar kunt configureren klikt u [hier](#) voor instructies.

Stap 6. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **Sluiten**.

⚙ Multicast Group:

Multicast TV VLAN: ▼

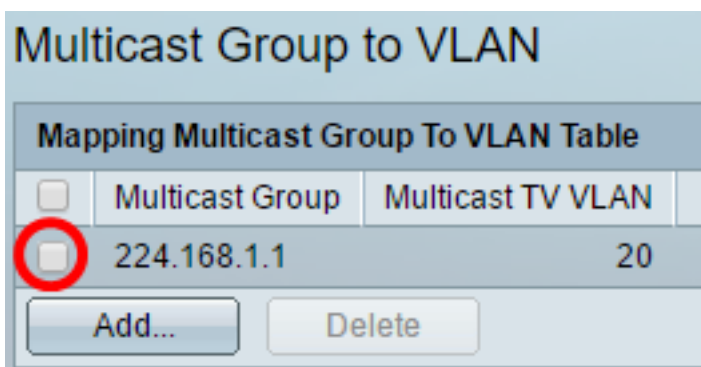
Stap 7. (Optioneel) Klik op **Opslaan** om instellingen op te slaan in het opstartconfiguratiebestand.



U zou nu een Multicast TV Group aan VLAN in kaart moeten brengen.

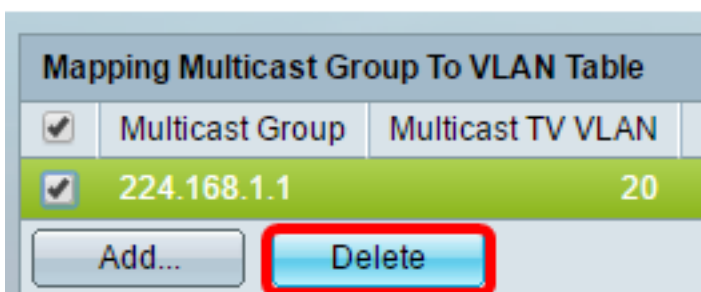
Multicast voor tv-groep naar VLAN verwijderen

Stap 1. In de Tabel Toewijzing Multicast Groep aan VLAN, controleer het aankruisvakje naast de in kaart gebrachte Multicast TV-groep die u wilt verwijderen.




Opmerking: In dit voorbeeld wordt 224.168.1.1 gecontroleerd.

Stap 2. Klik op **Verwijderen**.




Stap 3. (Optioneel) Klik op **Opslaan** om instellingen op te slaan in het opstartconfiguratiebestand.

 Save cisco

t Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Multicast Group to VLAN

 Success. To permanently save the configuration, go to the

Mapping Multicast Group To VLAN Table		
<input type="checkbox"/>	Multicast Group	Multicast TV VLAN

0 results found.

An * indicates that the corresponding Multicast Group is inactive because t
Go to [VLAN Settings](#) page to create the VLAN.

U had nu de Multicast TV-groep op VLAN op uw schakelaar moeten configureren.