

Konfiguration von Multicast Forward All für VLAN-Ports auf Switches der Serie 300

Ziel

Multicast ist der Name des Prozesses, wenn eine Quelle eine Nachricht an viele Ziele sendet. Die Nachricht, die die Quelle sendet, wird als Multicast-Stream bezeichnet. Ziele im selben Virtual Local Area Network (VLAN) wie die Quelle können frei gewählt werden, wenn sie den Multicast-Stream empfangen möchten. Auf der Seite "Multicast *Forward All*" (Alle Multicast-Weiterleitungen) können Sie auswählen, welche Schnittstellen Multicast-Streams in welchen VLANs empfangen. In diesem Artikel wird erläutert, wie die Multicast-Einstellungen von Schnittstellen auf einem Managed Switch der Serie 300 konfiguriert werden.

Anwendbare Geräte

·Managed Switches der Serie SF/SG 300

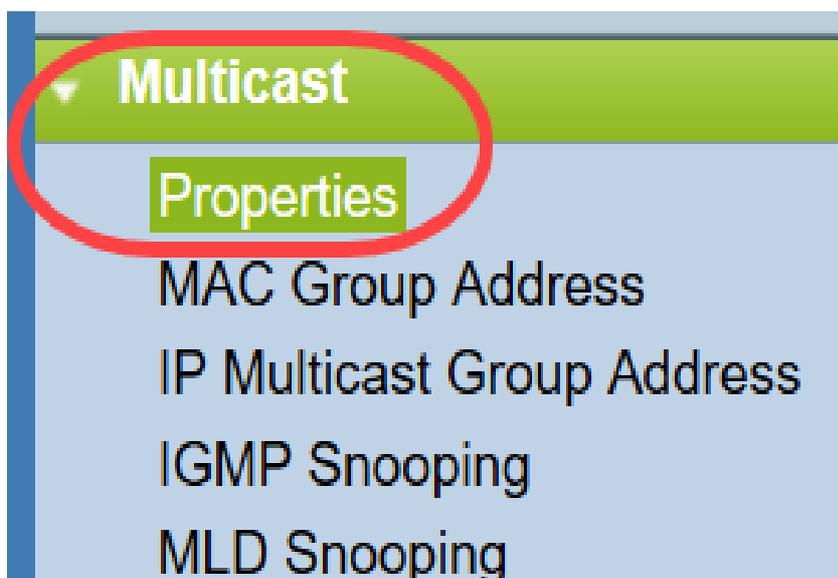
Softwareversion

·1.3.0.62

Bridge-Multicast-Filterung aktivieren

Die Bridge-Multicast-Filterung muss auf der Seite Multicast-*Eigenschaften* aktiviert sein, bevor Sie Multicast-Einstellungen konfigurieren können.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Multicast > Properties** aus. Die Seite *Eigenschaften* wird geöffnet.



Schritt 2: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktivieren** im Feld *Bridge Multicast Filtering Status* (Multicast-Filterungsstatus Bridge-Feld).

Properties

Bridge Multicast Filtering Status: Enable

VLAN ID: 1

Forwarding Method for IPv6:
 MAC Group Address
 IP Group Address
 Source Specific IP Group Address

Forwarding Method for IPv4:
 MAC Group Address
 IP Group Address
 Source Specific IP Group Address

Apply Cancel

Schritt 3: Klicken Sie auf **Apply**, um die Änderungen zu speichern.

Properties

Bridge Multicast Filtering Status: Enable

VLAN ID: 1

Forwarding Method for IPv6:
 MAC Group Address
 IP Group Address
 Source Specific IP Group Address

Forwarding Method for IPv4:
 MAC Group Address
 IP Group Address
 Source Specific IP Group Address

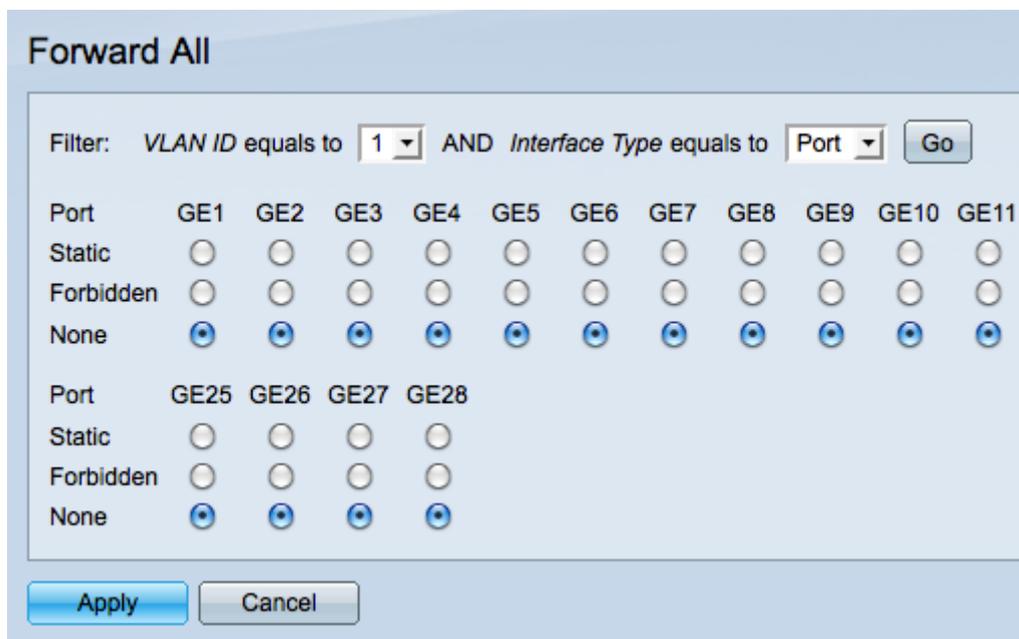
Apply Cancel

Konfigurieren von Multicast Forward All für Ports oder Lag

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Multicast > Forward All (Multicast > Alle weiterleiten)**.



Die Seite *Alle weiterleiten* wird geöffnet:



Schritt 2: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste *VLAN ID equals to* (*VLAN-ID entspricht der Dropdown-Liste*) ein VLAN aus, aus dem Multicast-Streams akzeptiert werden können.

Forward All

Filter: **VLAN ID equals to** AND *Interface Type* equals to

Schritt 3: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste *Interface Type (Schnittstellentyp)* einen Schnittstellentyp aus, dessen Einstellungen Sie bearbeiten möchten.

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND ***Interface Type*** equals to

Schritt 4: Klicken Sie auf **Los**. Es werden das entsprechende VLAN und der Schnittstellentyp angezeigt.

Forward All

Filter: VLAN ID equals to 1 AND Interface Type equals to Port

Go

Schritt 5: Klicken Sie auf das Optionsfeld unter der Schnittstelle, das der Methode entspricht, die der Behandlung von Multicast-Streams durch die Schnittstelle entspricht.

- Statisch - Schnittstelle empfängt alle Multicast-Streams vom angegebenen VLAN.
- Verboten - Schnittstelle kann keine Multicast-Streams empfangen.
- Keine - Schnittstelle ist kein Forward All-Port.

Forward All

Filter: VLAN ID equals to 1 AND Interface Type equals to Port

Go

Port GE1 GE2 GE3 GE4 GE5 GE6 GE7 GE8 GE9 GE10 GE11 GE12 GE13 GE14

Static	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>										
None	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>					

Schritt 6: Klicken Sie auf **Apply**, um die Änderungen zu speichern, oder auf **Cancel (Abbrechen)**, um die Änderungen rückgängig zu machen.

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14
Static	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
Forbidden	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>											
None	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>					

Port	GE25	GE26	GE27	GE28	GE29	GE30	GE31	GE32	GE33	GE34	GE35	GE36	GE37
Static	<input type="radio"/>												
Forbidden	<input type="radio"/>												
None	<input checked="" type="radio"/>												

Port	GE49	GE50	GE51	GE52
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Sehen Sie sich ein Video zu diesem Artikel an..

[Klicken Sie hier, um weitere Tech Talks von Cisco anzuzeigen.](#)