

# Konfiguration von Multicast Forward All für VLAN-Ports auf Cisco Switches der Serien 250 und 350

## 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 Cisco Switch der Serie Business 250 oder 350 konfiguriert werden.

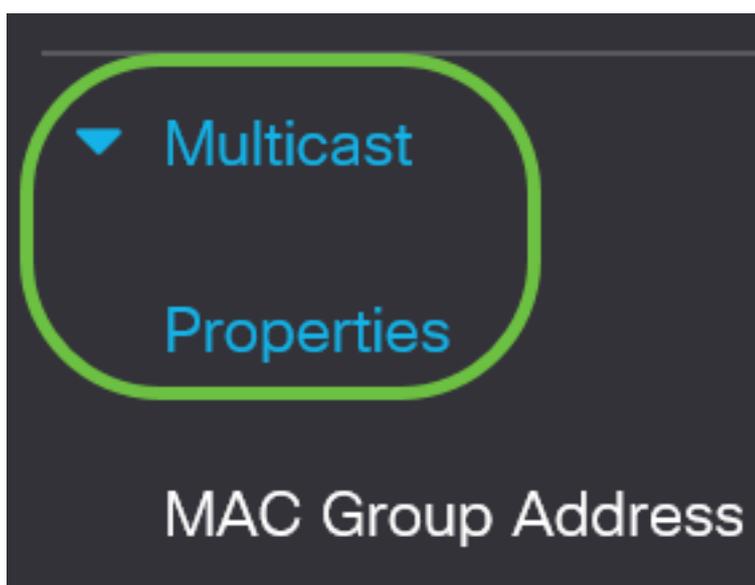
## Anwendbare Geräte | Softwareversion

- CBS 250 ([Datenblatt](#)) | 3,0 0
- CBS 350 ([Datenblatt](#)) | 3,0 0
- CBS350-2X ([Datenblatt](#)) | 3,0 0
- CBS350-4X ([Datenblatt](#)) | 3,0 0

## 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

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

Properties **Apply** Cancel

Bridge Multicast Filtering Status:  Enable

---

VLAN ID:

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

## 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)**.

▼ Multicast

1

Properties

MAC Group Address

IP Multicast Group  
Address

▶ IPv4 Multicast  
Configuration

▶ IPv6 Multicast  
Configuration

IGMP/MLD Snooping IP  
Multicast Group

Multicast Router Port

Forward All

2

Die Seite *Alle weiterleiten* wird geöffnet:

Forward All

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

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

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  AND *Interface Type* equals to

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 - Die 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  AND *Interface Type* equals to

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

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

**Sehen Sie sich ein Video zu diesem Artikel an..**

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