

# Hinzufügen einer Multicast-MAC-Gruppenadresse zu den Managed Switches der Serien 200 und 300

## Ziel

Multicast ermöglicht die Kommunikation zwischen Benutzern. Mit den Managed Switches der Serien 200 und 300 können Sie eine Multicast-Gruppe über eine MAC-Adresse definieren. Wenn der Switch ein Multicast-Paket über ein für Multicast-Zwecke konfiguriertes VLAN empfängt, ordnet das VLAN das Multicast-Paket der MAC-Gruppe zu, und alle Mitglieder der Gruppe empfangen das Multicast-Paket. Mit dieser Option können Sie auswählen, welche Schnittstellen auf Ihrem Switch für Multicast-Zwecke verwendet werden sollen, um Multicast-Datenverkehr vom restlichen Datenverkehr zu trennen.

In diesem Artikel wird erläutert, wie eine MAC-Gruppenadresse für Multicast-Zwecke auf den Managed Switches der Serien 200 und 300 konfiguriert wird.

## Unterstützte Geräte

- Serien SF/SG 200 und SF/SG 300

## Software-Version

- 1.3.0.62

## Konfigurieren einer MAC-Gruppenadresse

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Multicast > MAC Group Address** aus. Die Seite *MAC Group Address (MAC-Gruppenadresse)* wird geöffnet.

VLAN ID	MAC Group Address
10	01:00:cc:dd:ee:cc

Schritt 2: Klicken Sie auf **Hinzufügen**. Das Fenster *"MAC-Gruppenadresse hinzufügen"* wird angezeigt.

(Range: 1 - 4094)

Schritt 3: Geben Sie im Feld VLAN ID (VLAN-ID) die ID-Nummer des VLAN ein, das für die MAC-Gruppe verwendet werden soll.

Schritt 4: Geben Sie im Feld MAC Group Address (MAC-Gruppenadresse) die MAC-Adresse ein, die die Multicast-Gruppe identifiziert.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden).

**MAC Group Address**

**MAC Group Address Table**

Filter:  VLAN ID equals to  (Range: 1 - 4094)

MAC Group Address equals to

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Group Address
<input type="checkbox"/>	10	01:00:cc:dd:ee:cc

Schritt 6: (Optional) Um eine MAC-Multicast-Gruppe zu finden, können Sie die VLAN-ID, die MAC-Gruppenadresse oder beides filtern. Aktivieren Sie im Feld Filter das entsprechende Kontrollkästchen, und klicken Sie auf **Go**, um die Suche nach der MAC-Multicast-Gruppe zu starten:

- Die *VLAN-ID* ist gleich — Geben Sie die VLAN-ID der MAC-Multicast-Gruppe ein.
- *MAC-Gruppenadresse* ist gleich — Geben Sie die MAC-Adresse der MAC-Multicast-Gruppe ein.

**MAC Group Address**

**MAC Group Address Table**

Filter:  VLAN ID equals to  (Range: 1 - 4094)

MAC Group Address equals to

<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Group Address
<input checked="" type="checkbox"/>	10	01:00:cc:dd:ee:cc

Schritt 7. Um die Schnittstellen des Switches für die MAC-Multicast-Gruppe zu registrieren, aktivieren Sie das Kontrollkästchen der gewünschten Gruppe, und klicken Sie auf **Details**. Das Fenster *MAC Group Address Settings* (MAC-Gruppenadresseinstellungen) wird angezeigt.

VLAN ID: 10  
 MAC Group Address: 01:00:cc:dd:ee:cc

---

Filter: *Interface Type* equals to

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20
Static	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<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"/>					
Dynamic	<input checked="" type="radio"/>																			
Forbidden	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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"/>	<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"/>

Schritt 8: Wählen Sie in der Dropdown-Liste Filter: *Interface Type* equals to (*Schnittstellentyp* ist gleich) aus, ob die Port-Schnittstellen oder die LAG-Schnittstellen (Link Aggregation Group) angezeigt werden sollen.

Schritt 9. Klicken Sie auf **Los**.

Schritt 10. Wählen Sie für jede Schnittstelle aus, wie die Schnittstelle mit der MAC-Multicast-Gruppe verknüpft ist. Klicken Sie für jede Schnittstelle auf eine der folgenden Optionen:

- Statisch — Fügt der MAC-Multicast-Gruppe die Schnittstelle als statisches Mitglied hinzu.
- Verboten — gibt an, dass diese Schnittstelle nicht der MAC-Multicast-Gruppe beitreten darf.
- Keine - Zeigt an, dass diese Schnittstelle derzeit nicht zur MAC-Multicast-Gruppe gehört.

Schritt 11. Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden).

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.