

Aggiunta di un indirizzo di gruppo MAC multicast sugli switch gestiti serie 200/300

Obiettivo

Il multicast consente le comunicazioni tra utenti. Sugli switch gestiti serie 200/300, è possibile definire un gruppo multicast tramite un indirizzo MAC. Quando lo switch riceve un pacchetto multicast tramite una VLAN configurata per scopi multicast, la VLAN mappa il pacchetto multicast al gruppo MAC e tutti i membri del gruppo ricevono il pacchetto multicast. Questa opzione consente di selezionare le interfacce dello switch da utilizzare per il multicast, separando così il traffico multicast dal resto del traffico.

Questo articolo spiega come configurare un indirizzo di gruppo MAC per scopi multicast sugli switch gestiti serie 200/300.

Dispositivi interessati

• Serie SF/SG 200 e SF/SG 300

Versione del software

• 1.3.0.62

Configurare un indirizzo di gruppo MAC

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Multicast > Indirizzo gruppo MAC**. Viene visualizzata la pagina *Indirizzo gruppo MAC*.

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

Passaggio 2. Fare clic su **Add**. Viene visualizzata la finestra *Aggiungi indirizzo gruppo MAC*.

VLAN ID: 10 (Range: 1 - 4094)
MAC Group Address: 01:00:cc:dd:ee:cc

Passaggio 3. Nel campo VLAN ID, immettere il numero ID della VLAN che si desidera

assegnare al gruppo MAC.

Passaggio 4. Nel campo Indirizzo gruppo MAC, immettere l'indirizzo MAC che identifica il gruppo multicast.

Passaggio 5. Fare clic su **Applica**.

MAC Group Address

MAC Group Address Table

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

MAC Group Address equals to **Go** Clear Filter

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

Add... Delete Details...

Passaggio 6. (Facoltativo) Per trovare un gruppo multicast MAC, è possibile filtrare l'ID VLAN, l'indirizzo del gruppo MAC o entrambi. Nel campo Filtro, selezionare la casella di controllo appropriata e fare clic su **Go** (Vai) per iniziare la ricerca del gruppo multicast MAC:

·ID VLAN è uguale a — Immettere l'ID VLAN del gruppo multicast MAC.

·Indirizzo gruppo MAC uguale a — Immettere l'indirizzo MAC del gruppo multicast MAC.

MAC Group Address

MAC Group Address Table

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

MAC Group Address equals to Go Clear Filter

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

Add... Delete Details...

Passaggio 7. Per registrare le interfacce dello switch sul gruppo multicast MAC, selezionare la casella di controllo del gruppo desiderato e fare clic su **Dettagli**. Viene visualizzata la finestra *Impostazioni indirizzo gruppo MAC*.

VLAN ID: 10

MAC Group Address: 01:00:cc:dd:ee:cc

Filter: Interface Type equals to **Go**

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 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 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"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<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"/>

Apply Close

Passaggio 8. Nel filtro: *Tipo di interfaccia* è uguale a elenco a discesa, scegliere se

visualizzare le interfacce delle porte o le interfacce LAG (Link Aggregation Group).

Passaggio 9. Fare clic su **Vai**.

Passaggio 10. Per ogni interfaccia, scegliere la modalità di associazione dell'interfaccia al gruppo multicast MAC. Per ciascuna interfaccia, fare clic su una delle seguenti opzioni:

- Static - Aggiunge l'interfaccia al gruppo multicast MAC come membro statico.
- Forbidden - indica che a questa interfaccia non è consentito unirsi al gruppo multicast MAC.
- None: indica che l'interfaccia non appartiene al gruppo multicast MAC.

Passaggio 11. Fare clic su **Applica**.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).