

Configurazione dell'indirizzo del gruppo MAC multicast sugli switch impilabili serie Sx500

Obiettivi

Lo switch inoltra il traffico multicast in ingresso in base alle informazioni sul gruppo multicast. Queste informazioni provengono dai pacchetti IGMP/MLD ricevuti e vengono memorizzate nel database MFDB (Multicast Forwarding Database). Quando si riceve un frame da una VLAN configurata per l'inoltro di flussi multicast, il frame viene inoltrato a tutte le porte che sono membri dell'indirizzo del gruppo MAC.

La pagina *Indirizzo gruppo MAC* viene utilizzata per creare nuovi indirizzi di gruppi MAC e per assegnare le porte agli indirizzi di gruppi MAC.

Questo articolo spiega come configurare l'indirizzo del gruppo MAC sugli switch impilabili serie Sx500.

Dispositivi interessati

·Switch Stack Serie Sx500

Versione del software

•1.3.0.62

Indirizzo gruppo MAC

Filtra tabella indirizzi gruppo MAC

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

MAC Group Address

MAC Group Address Table

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

MAC Group Address equals to

<input type="checkbox"/> VLAN ID	MAC Group Address
0 results found.	

Passaggio 2. Controllare l'ID VLAN.

Passaggio 3. Immettere la VLAN desiderata da visualizzare nel campo ID VLAN uguale a.

MAC Group Address

MAC Group Address Table

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

MAC Group Address equals to

VLAN ID MAC Group Address

0 results found.

Passaggio 4. Controllare l'indirizzo del gruppo MAC.

Passaggio 5. Immettere l'indirizzo del gruppo MAC multicast desiderato nel campo Indirizzo gruppo MAC uguale a.

Passaggio 6. Fare clic su **Go** per filtrare i risultati nella tabella degli indirizzi del gruppo MAC con l'ID VLAN e l'indirizzo del gruppo MAC specificati.

Passaggio 7. (Facoltativo) Fare clic su **Cancello filtro** per rimuovere il filtro.

Aggiungi indirizzo gruppo MAC

MAC Group Address

MAC Group Address Table

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

MAC Group Address equals to

VLAN ID MAC Group Address

0 results found.

Passaggio 1. Fare clic su **Add** per aggiungere un indirizzo di gruppo MAC statico. Viene visualizzata la finestra *Aggiungi indirizzo gruppo MAC*.

✱ VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

✱ MAC Group Address:

Passaggio 2. Immettere l'ID VLAN per il nuovo gruppo multicast.

VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

MAC Group Address:

Passaggio 3. Immettere l'indirizzo MAC del nuovo gruppo multicast.

Passaggio 4. Fare clic su **Applica**.

Appartenenza all'interfaccia

Passaggio 1. Selezionare la casella corrispondente all'indirizzo del gruppo MAC desiderato.

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"/>	1	01:00:0c:cd:cd:d0

Passaggio 2. Fare clic su **Dettagli...** per configurare la registrazione per le interfacce all'interno del gruppo. Viene visualizzata la finestra *Impostazioni indirizzo gruppo MAC*.

VLAN ID: 1

MAC Group Address: 01:00:0c:cd:cd:d0

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	GE21	GE22	GE23	GE24
Static	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dynamic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forbidden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
None	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Interface	GE25	GE26	GE27	GE28	GE29	GE30	GE31	GE32	GE33	GE34	GE35	GE36	GE37	GE38	GE39	GE40	GE41	GE42	GE43	GE44	GE45	GE46	GE47	GE48
Static	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dynamic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forbidden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
None	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Interface	XG1	XG2																						
Static	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
Dynamic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																						
Forbidden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
None	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																						

Passaggio 3. Dall'elenco a discesa Tipo interfaccia scegliere l'interfaccia che si desidera configurare.

Passaggio 4. Fare clic su **Vai**.

Passaggio 5. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al modo desiderato in cui ogni porta o gruppo LAG è associato al gruppo multicast.

- Statico: l'interfaccia è collegata al gruppo multicast come membro statico.
- Dinamica: l'interfaccia è stata aggiunta al gruppo multicast come risultato dello snooping IGMP/MLD.
- Accesso negato — L'interfaccia non può unirsi al gruppo multicast sulla VLAN specificata.
- Nessuno: l'interfaccia non è un membro corrente del gruppo multicast sulla VLAN specificata.

Passaggio 6. Fare clic su **Applica**.