

Sx500系列堆疊式交換機上的組播MAC組地址配置

目標

交換機根據組播組資訊轉發傳入組播流量。此資訊來自收到的IGMP/MLD封包，並儲存在多點傳送轉送資料庫(MFDB)中。當從配置為轉發組播流的VLAN接收到幀時，該幀將轉發到屬於MAC組地址的所有埠。

*MAC Group Address*頁用於建立新的MAC組地址，並用於將埠分配給MAC組地址。

本文說明如何在Sx500系列堆疊式交換機上配置MAC組地址。

適用裝置

·Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

·1.3.0.62

MAC組地址

篩選MAC組地址表

步驟1.登入到交換機配置實用程式，然後選擇**Multicast > MAC Group Address**。將開啟**MAC Group Address**頁面：

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
0 results found.		

步驟2.檢查VLAN ID。

步驟3.輸入要在VLAN ID equals to欄位中顯示的所需VLAN。

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.

步驟4.檢查MAC組地址。

步驟5.在MAC Group Address equals to欄位中輸入所需的組播MAC組地址。

步驟6.按一下Go過濾具有指定VLAN ID和MAC組地址的MAC組地址表中的結果。

步驟7。(可選)按一下Clear Filter以移除篩選條件。

新增MAC組地址

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.

步驟1.按一下Add新增靜態MAC組地址。系統將顯示Add MAC Group Address視窗。

✱ VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

✱ MAC Group Address:

步驟2.輸入新組播組的VLAN ID。

✱ VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

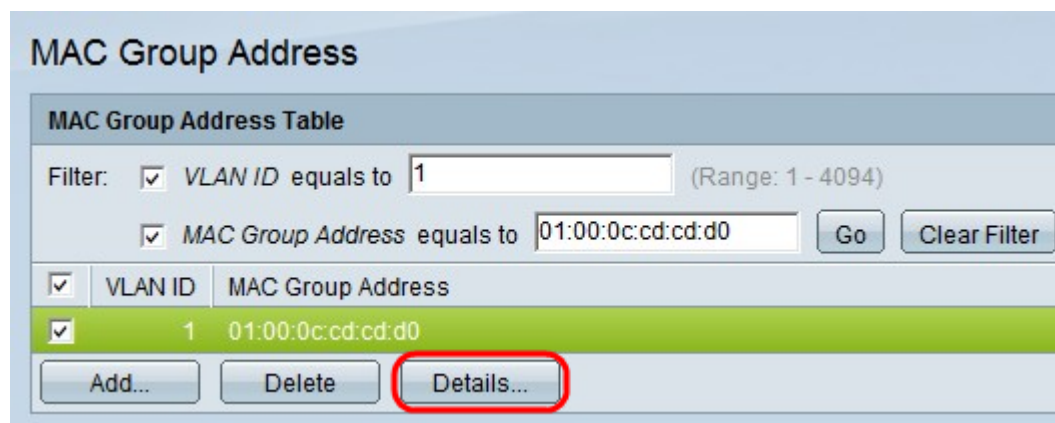
✱ MAC Group Address:

步驟3.輸入新組播組的MAC地址。

步驟4.按一下Apply。

介面成員資格

步驟1.選中與所需MAC組地址對應的框。



MAC Group Address

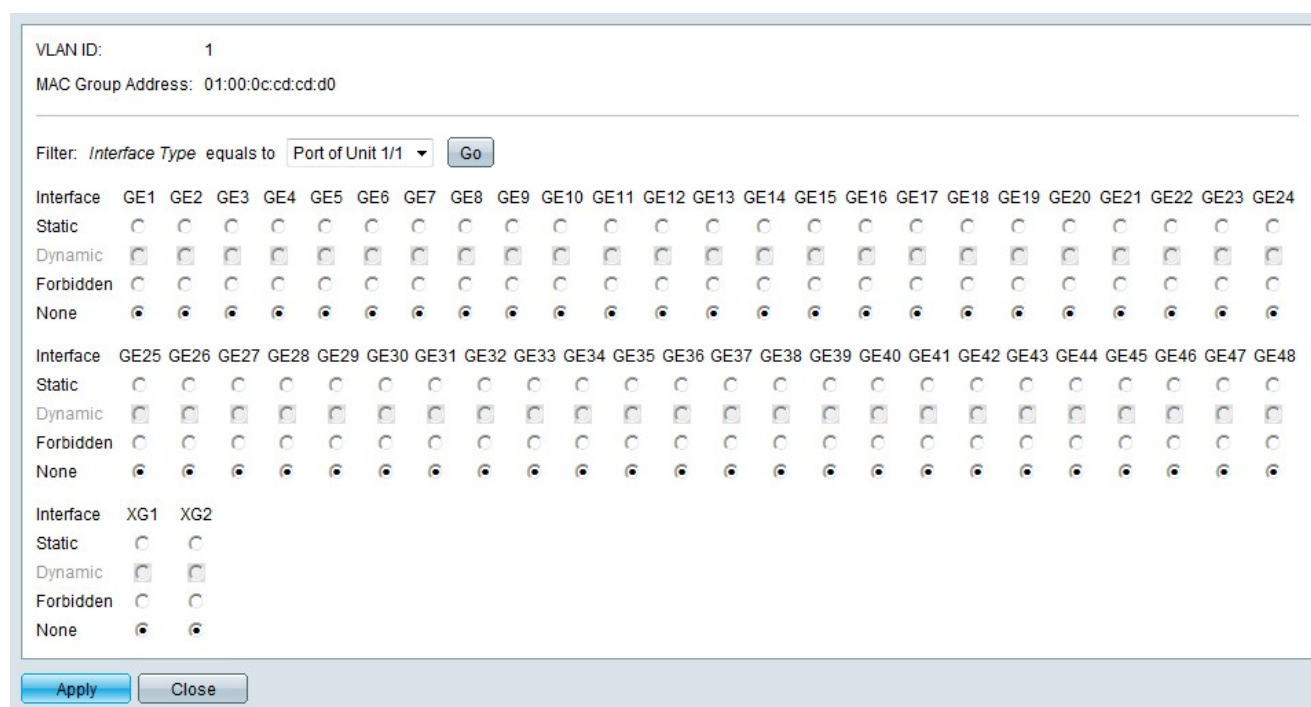
MAC Group Address Table

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Group Address
<input checked="" type="checkbox"/>	1	01:00:0c:cd:cd:d0

步驟2.按一下Details...為組中的介面配置註冊。出現「MAC Group Address Settings」視窗。



VLAN ID: 1

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

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 1/1

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

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

Interface	XG1	XG2
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dynamic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

步驟3.從Interface Type下拉選單中選擇要配置的介面。

步驟4.按一下「Go」。

步驟5.點選與每個埠或LAG與組播組關聯的所需方式對應的單選按鈕。

- 靜態 — 介面作為靜態成員連線到組播組。
- 動態 — 由於IGMP/MLD監聽，該介面已新增到組播組中。
- 已禁止 — 不允許介面加入指定VLAN上的多點傳送群組。
- 無 — 介面不是指定VLAN上組播組的當前成員。

步驟6.按一下Apply。