

在Sx500系列堆疊式交換器上設定轉送所有多點傳送

目標

組播轉發允許路由器將組播流量轉發到組播裝置偵聽的網路。它會阻止將組播流量轉發到節點沒有偵聽的網路。此頁顯示配置為從特定VLAN獲取組播流的埠和/或LAG的配置。如果禁用此功能，則會導致組播流量泛洪到交換機中的埠。

本文說明在Sx500系列堆疊式交換機上配置轉發所有組播的步驟。

適用裝置

·Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

•1.3.0.62

轉發所有組播的配置

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇**Multicast > Forward All**。*Forward All*頁面隨即開啟：

The screenshot shows the 'Forward All' configuration page. At the top, there is a filter section with two dropdown menus: 'VLAN ID equals to' set to '1' and 'Interface Type equals to' set to 'Port of Unit 1/2'. A 'Go' button is to the right. Below the filter is a grid of radio buttons for selecting ports. The grid is organized into three sections:

Port	FE1	FE2	FE3	FE4	FE5	FE6	FE7	FE8	FE9	FE10	FE11	FE12
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"/>
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"/>
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"/>

Port	FE25	FE26	FE27	FE28	FE29	FE30	FE31	FE32	FE33	FE34	FE35	FE36
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"/>
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"/>
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"/>

Port	GE3	GE4
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

步驟2.從VLAN ID下拉選單中選擇要過濾的VLAN的ID。

附註：如果連線到連線埠的裝置不支援網際網路群組管理通訊協定(IGMP)和/或多點傳送監聽

器探索(MLD)，則連線埠可以手動設定為全部轉送。IGMP或MLD消息不會轉發到定義為全部轉發的埠。此組態僅影響作為選定VLAN成員的連線埠。

Interface Type equals to

FE5	FE6	FE7	FE8		FE12
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Port of Unit 1/2	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Port of Unit 2/1	<input type="radio"/>
				Port of Unit 3/2	
				Port of Unit 4/1	
				LAG	

步驟3.從Interface Type下拉選單中選擇要過濾的介面型別。

·連線埠 — 表示交換器的各個連線埠。

·LAG — 表示交換機的鏈路聚合組(LAG)。LAG由一組埠組成。如果配置為LAG，則Forward All multicast會使LAG中的所有埠都得到配置。

Filter: VLAN ID equals to AND Interface Type equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14
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"/>
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"/>
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"/>
Port	GE27	GE28												
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>												
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>												
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>												

步驟4.按一下Go，以顯示連線埠/LAG的狀態。

步驟5.按一下相應的單選按鈕定義每個埠/LAG。可能的選擇包括：

·靜態 — 埠接收所有組播幀。

·禁止 — 埠無法接收任何組播幀，即使IGMP/MLD監聽將埠指定為組播組的一部分。

·無 — 埠目前不是「全部轉發」埠。

步驟6.按一下Apply以更新執行中的組態檔。

檢視與本文相關的影片.....

[按一下此處檢視思科的其他技術對話](#)