# 在Sx500系列堆疊式交換機上建立和配置IP組播組

# 目標

本文介紹如何設定通過組播進行通訊,但通過其IP地址標識其組成員的組。請注意,這不是一個VLAN,但它會使用一個VLAN。本文介紹IP組播組的過濾、新增和刪除。

附註:請參閱在Sx500系列堆疊式交換機上配置組播屬性一文,以配置基本組播屬性。

## 適用裝置

·Sx500系列堆疊式交換器

## 軟體版本

·v1.3.0.62

# 系統配置

#### IP多點傳送群組的過濾

步驟1.登入到Web配置實用程式,然後選擇Multicast > IP Multicast Group Address。將開啟 IP Multicast Group Address頁面:

IP Multicast Group Address	
The Bridge Multicast Filtering is currently enabled. For IP Multicast Configuration to be effective, the Bridge Multicast Filtering must be	enabled.
IP Multicast Group Address Table	
Filter. VLAN ID equals to 1 (Range: 1 - 4094)	
✓ IP Version equals to Version 4 ▼	
IP Multicast Group Address equals to 225.168.1.1	
Source IP Address equals to 192.168.1.1	Go Clear Filter
VLAN ID IP Multicast Group Address	Source IP Address
1 225.168.1.1	192.168.1.1
Add Delete Details	

步驟2.選中Filter欄位中的所需過濾覈取方塊。

·VLAN ID等於 — 輸入要顯示的組的VLAN ID。ID號介於1和4094之間。

·IP版本等於 — 選擇IP組播組使用的協定版本;IPv4或IPv6。

·IP組播組地址等於 — 輸入要顯示的組播組的IP地址。第一組數字的值必須介於224和239之 間。

·源IP地址等於 — 輸入傳送訊號的裝置的IP地址。如果組的轉發模式設定為(\*,G),則新增星 號(\*)作為目標。

IP Mu	Iticast Group A	Address	
The Brid For IP M	dge Multicast Filtering ulticast Configuration	is currently enabled. In to be effective, the Bridge Multicast Filtering must be enabl	ed.
IP Mul	ticast Group Addres	s Table	
Filter:	VLAN ID equal	ls to 1 (Range: 1 - 4094)	
	✓ IP Version equ	als to Version 4 💌	
	✓ IP Multicast Gro	oup Address equals to 225.168.1.1	
	Source IP Add	ress equals to 192.168.1.1	Go Clear Filter
	VLAN ID	IP Multicast Group Address Sour	ce IP Address
	1	225.168.1.1 192.	168.1.1
Ad	d Delete	Details	

#### 新增IP組播組

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Multicast > IP Multicast Group Address。將開啟*IP Multicast Group Address*頁面:

IP Mu	Iticast Group A	ddress	
The Brid	ge Multicast Filtering ulticast Configuration	is currently enabled. to be effective, the Bridge Multicast Filtering must be effective.	nabled.
IP Mult	icast Group Address	s Table	
Filter:	VLAN ID equal	sto 1 (Range: 1 - 4094)	
	✓ IP Version equ:	als to Version 4 💌	
	✓ IP Multicast Gro	up Address equals to 225.168.1.1	
	Source IP Addr	ess equals to 192.168.1.1	Go Clear Filter
	VLAN ID	IP Multicast Group Address	Source IP Address
	1	225.168.1.1	192.168.1.1
Add	d Delete	Details	

步驟2.按一下Add新增靜態IP組播組地址。系統將顯示Add IP Multicast Group Address視窗。

VLAN ID:	1 (Range: 1	- 4094)
IP Version:	Version 6 Version 4	
P Multicast Group Address:	225.168.1.1	
Source Specific:	Include	
Source IP Address:	192.168.1.1	

步驟3.在VLAN ID欄位中,輸入您要建立的群組的VLAN ID。ID號必須介於1和4094之間。

VLAN ID:	1	(Range: 1 - 4094)
IP Version:	Version 6 Version 6	ersion 4
IP Multicast Group Address:	225.168.1.1	
Source Specific:	Include	
Source IP Address:	192.168.1.1	

步驟4.在「*IP Version」欄位中*,按一下「**Version 4**」或「**Version 6**」作為所需的網路通訊協 定。

VLAN ID:	1	(Range: 1 - 4094)
IP Version:	Version 6 💿	Version 4
IP Multicast Group Address:	225.168.1.1	
Source Specific:	Include	
Source IP Address:	192.168.1.1	

步驟5.在*IP Multicast Group Address* 欄位中,輸入要顯示的組播組的IP地址。第一組數字的 值必須介於224和239之間。

VLAN ID:	1 (Range: 1 - 4	4094)
IP Version:	Version 6 Version 4	
IP Multicast Group Address:	225.168.1.1	
Source Specific:	Include	
Source IP Address:	192,168,1,1	

步驟6.(可選)如果組中的組播具有特定源,請選中*Source Specific*欄位中的**Include**覈取方塊 。

Timesaver:如果在步驟6中未選中Include,請跳到步驟8。

AN ID:	(Range: 1 - 4094)
Version:	Version 6  Version 4
Multicast Group Address:	225.168.1.1
ource Specific:	Include
ource IP Address:	192.168.1.1
Jurce IP Address.	192.108.1.1

步驟7.在「IP Source Address」欄位中,輸入要在多點傳播群組中包含的來源位址。

IP Version:	Version 6 Version 4
IP Multicast Group Address:	225.168.1.1
Source Specific:	Include
Source IP Address:	192.168.1.1

步驟8.按一下Apply。這會將IP組播組和更新新增到裝置。

## IP多點傳送群組規範

步驟1.登入到Web配置實用程式,然後選擇**Multicast > IP Multicast Group Address。**將開啟 *IP Multicast Group Address*頁面:

IP Mul	Iticast Group Addres	s Table										
Filter:	(Range: 1 - 4094)											
	IP Version equals to Version 4											
	IP Multicast Group Address equals to											
	Source IP Addre	ess equals to		Go	Clear Filter							
	VLAN ID	IP Multicast Group Address		Source IP Addre	SS							
V		225.168.1.1		192.168.1.1								
	3	225.168.1.1		*								
Ad	d Delete	Details										

步驟2.要配置和顯示IP組地址,請檢查地址,然後按一下**Details**。出現「*IP Multicast Interface Settings*」視窗。

VLAN ID:			1										
IP Version			V	ersion 4									
IP Multica	st Grou	p Addre	55: 22	25.168.1	.1								
Source IP	Addres	5.	19	32.168.1	.1								
Filter: Inte	erface 1	Type eq	uals to	Port o	f Unit 1	1/1 💌	Go						
Interface	GE1	GE2	GE3	Port o	f Unit 2	2/1	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13
Static	0	0	0	Port of	/ Unit 3	3/2	0	0	0	0	0	0	0
Dynamic	0	0	0	LAG	r Unit 4	1/2	0	0	0	0	0	0	0
Forbidden	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0
None	۰		۰	۰	۰			۰			۰	۰	
Interface	GE27	GE28											
Static	0	0											
Dynamic	0	0											
Forbidden	0	0											

步驟3.在*Interface Type*下拉欄位中,選擇**Port**或**LAG**以檢視埠或LAG。預設選項為埠。選擇選 項後,按一下**Go**。

VLAN ID: IP Version: IP Multicas	t Group	p Addres	1 Vei 35: 22	rsion 4 5.168.1	.1																			
Filter: Inte	nace 1	o. ))pe equ	uals to	Porto	of Unit 1	/1 💌	Go																	
Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GEB	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	GE24
Static	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dynamic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	0
Forbidden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
None	۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۰	۲	۲	۲
Interface	GE27	GE28																						
Static	0	0																						
Dynamic	0	0																						
Forbidden	0	0																						
None	۲	۲																						
Apply		Close																						

第4步:對於每個介面,選擇以下選項之一:

·靜態 — 將介面作為靜態成員連線到組播組。

·禁止 — 表示禁止此連線埠透過此VLAN加入群組

·無 — 表示連線埠目前不是此VLAN上多點傳送的成員。這是預設設定,直到選擇了「靜態」 或「禁止」。

VLAN ID:			1																					
IP Version: Version 4																								
IP Multicast Group Address: 225.168.1.1																								
Source IP Address: 192.168.1.1																								
Filter: Inte	rface 1	)pe eq	uals to	Porto	f Unit 1	/1 💌	Go																	
Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GEB	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	GE24
Static	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dynamic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	0
Forbidden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
None	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
Interface	GE27	GE28																						
Static	0	0																						
Dynamic	0	0																						
Forbidden	0	0																						
None	۰	۰																						
	<b>`</b>		_																					
Apply		Close																						

步驟5.按一下Apply。這會更新配置。

## 刪除IP組播組

步驟1.登入到Web配置實用程式,然後選擇**Multicast > IP Multicast Group Address。**將開啟 *IP Multicast Group Address*頁面:

IP Multicast Group Address Table											
Filter:	VLAN ID equals										
	IP Version equals to Version 4										
	IP Multicast Group Address equals to										
	Source IP Addre	ess equals to		Go	Clear Filter						
	VLAN ID	IP Multicast Group Address		Source IP Addres	s						
<b>V</b>		225.168.1.1		192.168.1.1							
	3	225.168.1.1		*							
Ad	d Delete	Details									

步驟2.要從組播組刪除地址,請檢查地址,然後按一下Delete。