為300系列交換機上的VLAN埠配置組播全部轉發

目標

組播是一個源向多個目標傳送消息時的進程名稱。源發出的消息稱為組播流。與來源位於同一個虛擬區域網路(VLAN)中的目的地可以自由選擇是否要接收多點傳播流。Multicast *Forward All*頁面允許您選擇哪些介面接收哪些VLAN中的組播流。本文說明如何在300系列託管交換器 上設定介面的多點傳送設定。

適用裝置

·SF/SG 300系列託管交換器

軟體版本

•1.3.0.62

啟用網橋組播過濾

必須先在Multicast Properties頁面上啟用Bridge Multicast Filtering,然後才能配置組播設定。

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Multicast > Properties。Properties頁面隨即開啟。

~	Multicast
	Properties
	MAC Group Address
	IP Multicast Group Address
	IGMP Snooping
	MLD Snooping

步驟2.選中Bridge Multicast Filtering Status欄位中的Enable覈取方塊。

Properties	
Bridge Multicast Filtering Status	: 🗹 Enable
VLAN ID:	1 _
Forwarding Method for IPv6:	 MAC Group Address IP Group Address Source Specific IP Group Address
Forwarding Method for IPv4:	 MAC Group Address IP Group Address Source Specific IP Group Address
Apply Cancel	

步驟3.按一下Apply 以儲存變更。

	Properties	
	Bridge Multicast Filtering Status:	Enable
	VLAN ID:	
	Forwarding Method for IPv6:	 MAC Group Address IP Group Address Source Specific IP Group Address
	Forwarding Method for IPv4:	 MAC Group Address IP Group Address Source Specific IP Group Address
(Apply Cancel	

為埠或Lag配置組播全部轉發

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:

Forward All													
Filter:	Filter: VLAN ID equals to 1 - AND Interface Type equals to Port - Go												
Port		GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	
Static		\bigcirc											
Forbio	lden	\bigcirc											
None		\odot	\odot	۲	۲	\odot	۲	۲	۲	۲	۲	\odot	
Port		GE25	GE26	GE27	GE28								
Static		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc								
Forbio	lden	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc								
None		\odot	\odot	\odot	\odot								
Арр	oly		Cancel										

步驟2.從VLAN ID equals to下拉式清單中選擇一個可接收多點傳播流的VLAN。



步驟3.從Interface Type equals to下拉選單中,選擇您要編輯其設定的介面型別。



步驟4.按一下「Go」。將顯示相應的VLAN和介面型別。



步驟5.點選與介面應如何處理組播流對應的方法對應的介面下方的單選按鈕。

·靜態 — 介面接收來自指定VLAN的所有組播流。

·已禁止 — 介面無法接收任何組播流。

·無 — 介面不是轉發所有埠。

Forward All														
Filter:	VLAN	ID equ	uals to	0 1	v	AND	Inter	face	Туре (equals	to P	ort 🗸	G	0
Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14 (
Static	0	0	0	0	0	0	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0
Forbidde	n ()	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
None	۲	۲	۲	۲	۲	۲	0	۲	٢	۲	۲	٢	0	0

步驟6.按一下Apply 儲存更改,或按一下Cancel撤消更改。

Forward A	411													
Filter: VLA	AN IL	D equa	als to	1 ~	AND	Inter	face T	Type e	equals	s to 🛛 F	Port	<u>~</u> (Go	
Port G	SE1	GE2 (GE3 G	E4 GE	5 GE6	GE7	GE8	GE9	GE10) GE11	I GE1	2 GE1	13 GE	14
Static (\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	$> \circ$	\bigcirc	$oldsymbol{O}$	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	C		\supset
Forbidden (\bigcirc	\bigcirc	\circ	$> \circ$	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc			\mathbf{D}
None ($oldsymbol{O}$	$oldsymbol{O}$			$oldsymbol{O}$	\bigcirc	$oldsymbol{O}$	$oldsymbol{O}$	$oldsymbol{O}$	\odot	\odot	C		
Port G	E25	GE2	6 GE27	GE28	GE29	GE30) GE3	1 GE	32 GI	E33 G	E34 G	6E35 (GE36	GE
Static	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)		\mathbf{O}	\bigcirc	\bigcirc	C
Forbidden	õ	Õ	Õ	Õ	Õ	Õ	Õ)		\sum	$\tilde{\mathbf{O}}$	õ	Õ	C
None	$\overline{oldsymbol{O}}$	$\overline{oldsymbol{0}}$	$\overline{oldsymbol{ imes}}$	$\overline{oldsymbol{O}}$	$\overline{\mathbf{O}}$	$\overline{\mathbf{O}}$	$\overline{\mathbf{O}}$				$\overline{\bullet}$	$\overline{oldsymbol{O}}$	$\overline{oldsymbol{0}}$	(
Port G	6E49	GE50	0 GE51	GE52										
Static	\bigcirc	\bigcirc	\odot	\bigcirc										
Forbidden	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc										
None	$oldsymbol{O}$	$oldsymbol{O}$	\bigcirc	$oldsymbol{O}$										
														_
Apply		Can	cel											

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