

Sx500系列堆疊式交換器上的連結彙總控制通訊協定(LACP)組態

目標

鏈路聚合控制協定(LACP)將單個鏈路捆綁到單個邏輯鏈路中，以提供更高的頻寬。它用於區分連結彙總(LAG)上的連線埠的優先順序。動態LAG最多可以有16個相同型別的埠，但一次只能有8個埠處於活動狀態。當LAG有超過8個埠時，裝置使用LACP系統優先順序和LACP埠優先順序來確定哪些埠變為活動狀態。

LACP系統優先順序用於確定本地裝置或遠端裝置是否有優先順序。優先順序值較低的裝置控制LAG中的埠選擇。如果裝置具有相同的LACP系統優先順序，則會比較MAC地址。具有最低MAC地址的裝置會受到控制。LACP埠優先順序用於確定在LAG中哪些高優先順序裝置的埠處於活動狀態。具有最低優先順序值的連線埠處於使用中狀態。

本文說明如何在Sx500系列堆疊式交換機上配置LACP。

適用裝置

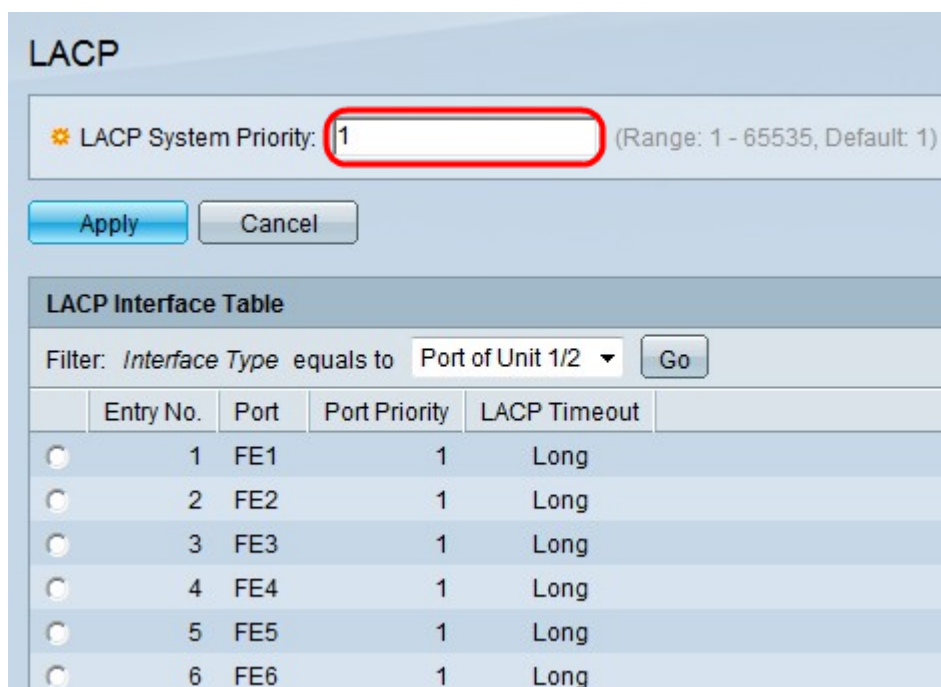
·Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

·v1.2.7.76

LACP配置

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Port Management > Link Aggregation > LACP。
LACP頁面隨即開啟：



LACP

LACP System Priority: (Range: 1 - 65535, Default: 1)

Apply Cancel

LACP Interface Table

Filter: Interface Type equals to Port of Unit 1/2 Go

	Entry No.	Port	Port Priority	LACP Timeout
<input type="radio"/>	1	FE1	1	Long
<input type="radio"/>	2	FE2	1	Long
<input type="radio"/>	3	FE3	1	Long
<input type="radio"/>	4	FE4	1	Long
<input type="radio"/>	5	FE5	1	Long
<input type="radio"/>	6	FE6	1	Long

步驟2.在LACP System Priority欄位中輸入LACP系統優先順序的值。LACP系統優先順序用於

確定哪台交換機決定哪些埠將主動參與LAG。

步驟3.按一下Apply。

<input type="radio"/>	37	FE37	1	Long
<input type="radio"/>	38	FE38	1	Long
<input type="radio"/>	39	FE39	1	Long
<input type="radio"/>	40	FE40	1	Long
<input type="radio"/>	41	FE41	1	Long
<input type="radio"/>	42	FE42	1	Long
<input type="radio"/>	43	FE43	1	Long
<input type="radio"/>	44	FE44	1	Long
<input type="radio"/>	45	FE45	1	Long
<input type="radio"/>	46	FE46	1	Long
<input type="radio"/>	47	FE47	1	Long
<input checked="" type="radio"/>	48	FE48	1	Long
<input type="radio"/>	49	GE3	1	Long
<input type="radio"/>	50	GE4	1	Long

Copy Settings... Edit...

步驟4.點選要修改的埠的單選按鈕，然後點選編輯。

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE48

LACP Port Priority: 1 (Range: 1 - 65535, Default: 1)

LACP Timeout: Long Short

Apply Close

步驟5. (可選) 從Unit/Slot and Port下拉選單中選擇要配置的埠。

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE48

LACP Port Priority: 1 (Range: 1 - 65535, Default: 1)

LACP Timeout: Long Short

Apply Close

步驟6.在LACP Port Priority欄位中輸入埠優先順序的值。值越小，埠在LAG上的優先順序越高。

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE48

LACP Port Priority: 1 (Range: 1 - 65535, Default: 1)

LACP Timeout: Long Short

Apply Close

步驟7.點選與所需LACP超時對應的單選按鈕。這確定LACP協定資料單元(PDU)的傳送和接收時間之間的時間。

- 長 — 使用連續LACP PDU的傳送和接收時間之間的較長間隔。建議不要頻繁交換PDU，因為這樣會佔用交換機的CPU。
- 短 — 使用連續LACP PDU的傳送和接收時間之間的短間隔。PDU非常頻繁地傳送。

步驟8.按一下Apply。