

Sx500系列堆疊式交換機上的乙太網供電(PoE)設定配置

目標

乙太網供電(PoE)是一項功能，用於管理通過銅纜為連線的用電裝置分配電力，而不會干擾網路流量。PoE設定頁允許您在指定埠上啟用PoE。它還允許您為埠指定電源優先順序級別。

必須先配置PoE屬性，然後才能完成此配置。有關詳細資訊，請參閱Sx500系列堆疊式交換機上的PoE屬性。

本文說明如何配置乙太網供電(PoE)設定並在Sx500系列堆疊式交換機上顯示資料。

適用裝置

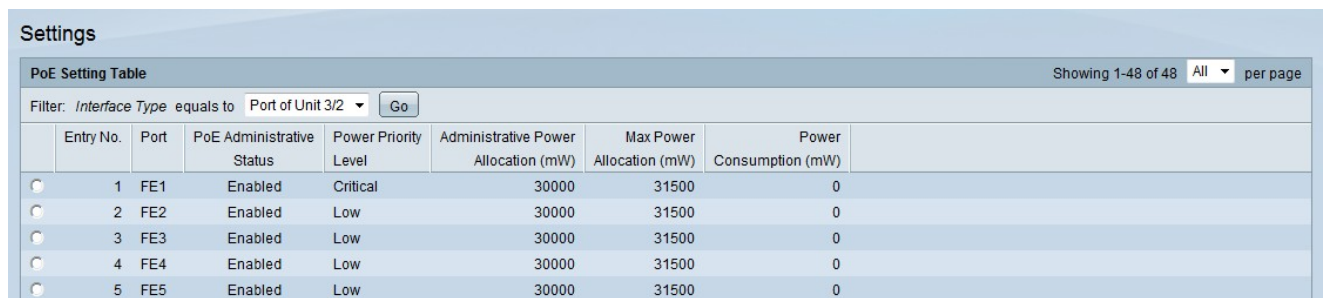
·Sx500系列PoE堆疊式交換機

軟體版本

·v1.2.7.76

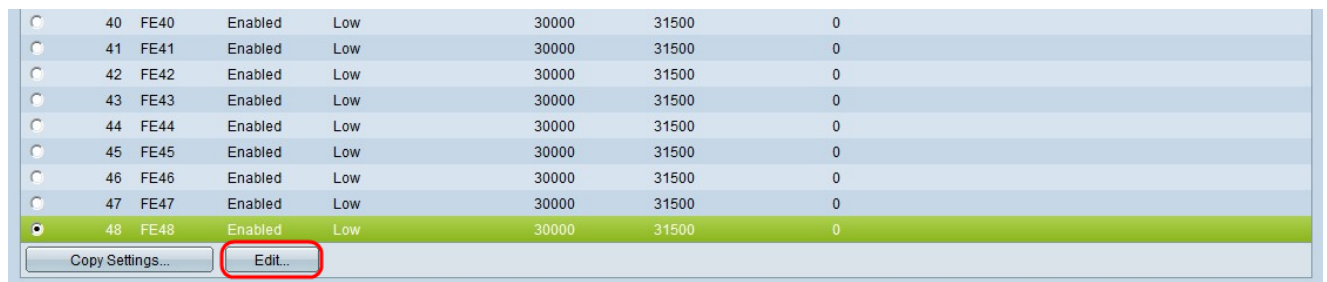
PoE設定

步驟1.登入到交換機上的Web配置實用程式，然後選擇Port Management > PoE > Settings。
Settings頁面隨即開啟：



Entry No.	Port	PoE Administrative Status	Power Priority Level	Administrative Power Allocation (mW)	Max Power Allocation (mW)	Power Consumption (mW)
<input type="radio"/>	1 FE1	Enabled	Critical	30000	31500	0
<input type="radio"/>	2 FE2	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	3 FE3	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	4 FE4	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	5 FE5	Enabled	Low	30000	31500	0

步驟2.從Filter欄位的Interface Type下拉選單中選擇要配置的介面型別。



<input type="radio"/>	40 FE40	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	41 FE41	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	42 FE42	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	43 FE43	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	44 FE44	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	45 FE45	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	46 FE46	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	47 FE47	Enabled	Low	30000	31500	0
<input checked="" type="radio"/>	48 FE48	Enabled	Low	30000	31500	0

Copy Settings... Edit...

步驟3.點選要修改的埠的單選按鈕，然後點選編輯。

Interface: Unit/Slot 3/2 Port FE48

PoE Administrative Status: Enable

Power Priority Level: Critical
 High
 Low

Administrative Power Allocation: 30000 mW (Range: 0 - 30000, Default: 30000)

Max Power Allocation: 31500 mW

Power Consumption: 0 mW

Overload Counter: 0

Short Counter: 0

Denied Counter: 0

Absent Counter: 0

Invalid Signature Counter: 0

Apply Close

步驟4. (可選) 從Unit/Slot and Port下拉選單中選擇要配置的埠。

·裝置/插槽 — 從「裝置/插槽」下拉選單中選擇堆疊成員插槽。

·埠 — 從埠下拉選單中選擇要配置的埠。這隻影響選擇的單一埠。

Interface: Unit/Slot 3/2 Port FE48

PoE Administrative Status: Enable

Power Priority Level: Critical
 High
 Low

Administrative Power Allocation: 30000 mW (Range: 0 - 30000, Default: 30000)

Max Power Allocation: 31500 mW

Power Consumption: 0 mW

Overload Counter: 0

Short Counter: 0

Denied Counter: 0

Absent Counter: 0

Invalid Signature Counter: 0

Apply Close

步驟5.在「PoE管理狀態」欄位中選中Enable，為所選埠啟用PoE。

Interface:	Unit/Slot	3/2	Port	FE48
PoE Administrative Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable		
Power Priority Level:	<input type="radio"/>	Critical	<input type="radio"/>	High
	<input checked="" type="radio"/>	Low		
Administrative Power Allocation:	<input type="text" value="30000"/>	mW (Range: 0 - 30000, Default: 30000)		
Max Power Allocation:	31500	mW		
Power Consumption:	0	mW		
Overload Counter:	0			
Short Counter:	0			
Denied Counter:	0			
Absent Counter:	0			
Invalid Signature Counter:	0			

步驟6.在Power Priority Level欄位中按一下所需優先順序的單選按鈕。如果電源受限，具有較低優先順序的埠可能會被拒絕為高於具有較高優先順序的埠供電。

Interface:	Unit/Slot	3/2	Port	FE48
PoE Administrative Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable		
Power Priority Level:	<input type="radio"/>	Critical	<input type="radio"/>	High
	<input checked="" type="radio"/>	Low		
Administrative Power Allocation:	<input type="text" value="30000"/>	mW (Range: 0 - 30000, Default: 30000)		
Max Power Allocation:	31500	mW		
Power Consumption:	0	mW		
Overload Counter:	0			
Short Counter:	0			
Denied Counter:	0			
Absent Counter:	0			
Invalid Signature Counter:	0			

步驟7.如果在PoE屬性頁上選擇了「埠限制電源模式」，請在「管理電源分配」欄位中輸入已分配功率的值（以毫瓦為單位）。

Interface:	Unit/Slot	3/2	Port	FE48
PoE Administrative Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable		
Power Priority Level:	<input type="radio"/>	Critical	<input type="radio"/>	High
	<input checked="" type="radio"/>	Low		
Class:		4		
Max Power Allocation:		31500	mW	
Power Consumption:		0	mW	
Overload Counter:		0		
Short Counter:		0		
Denied Counter:		0		
Absent Counter:		0		
Invalid Signature Counter:		0		

步驟8. 如果在PoE屬性頁上選擇了Class Limit Power Mode，則類號將顯示在Class欄位中。類別決定電源級別。

- 第0類 — 埠提供最大功率15.4瓦。
- 第1類 — 埠提供最大功率4.0瓦。
- 第2類 — 埠提供最大功率7.0瓦。
- 第3類 — 埠提供最大功率15.4瓦。
- 第4類 — 埠提供最大功率30瓦。

這些欄位顯示埠的統計資訊。

- 最大功率分配 — 允許到所選埠的最大功率量（毫瓦）。
- 功耗 — 連線到選定埠的有電裝置使用的功率（毫瓦）。
- 過載計數器 — 埠上發生電源過載的次數。
- 短計數器 — 埠出現電源短缺的次數。
- 拒絕計數器 — 連線的裝置被拒絕通電的次數。
- 缺少計數器 — 由於未檢測到連線裝置而停止其電源的次數。
- 無效簽名計數器 — 從連線的裝置收到無效簽名的次數。

步驟9. 按一下Apply。