

# Sx500系列堆疊式交換機上的乙太網供電(PoE)屬性

## 目標

乙太網供電(PoE)是基於PoE的裝置提供的一種功能，它通過銅纜將電力輸送到連線的供電裝置(PD)，而不會干擾網路流量。*PoE*屬性頁用於選擇埠限制或類限制PoE模式並指定要生成的PoE陷阱。當PD實際連線並且消耗功率時，其消耗的功率可能遠遠小於允許的最大功率。當進行加電重新啟動、初始化或系統配置以確保已供電裝置未損壞時，將禁用輸出電源。

本文的目標是配置PoE屬性，並提供Sx500系列堆疊式交換機上的PoE資訊。

## 適用裝置

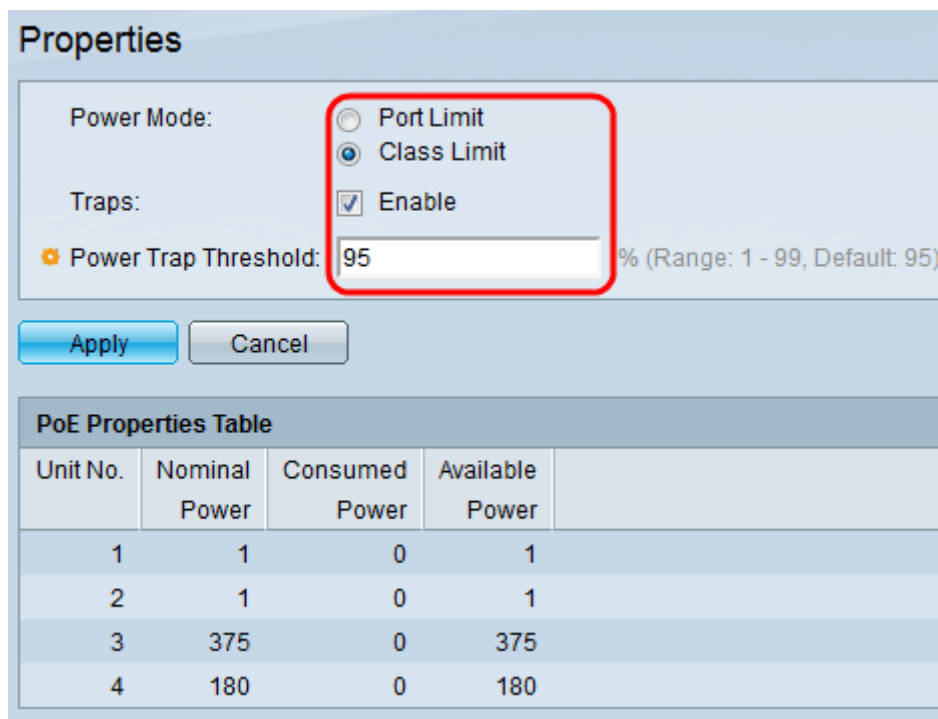
- Sx500系列堆疊式交換器

## 軟體版本

- 1.3.0.62

## PoE屬性的配置

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Port Management > PoE > Properties。將開啟「PoE屬性」(PoE Properties)頁面：



Properties

Power Mode:  Port Limit  Class Limit

Traps:  Enable

Power Trap Threshold: 95 % (Range: 1 - 99, Default: 95)

Apply Cancel

PoE Properties Table				
Unit No.	Nominal Power	Consumed Power	Available Power	
1	1	0	1	
2	1	0	1	
3	375	0	375	
4	180	0	180	

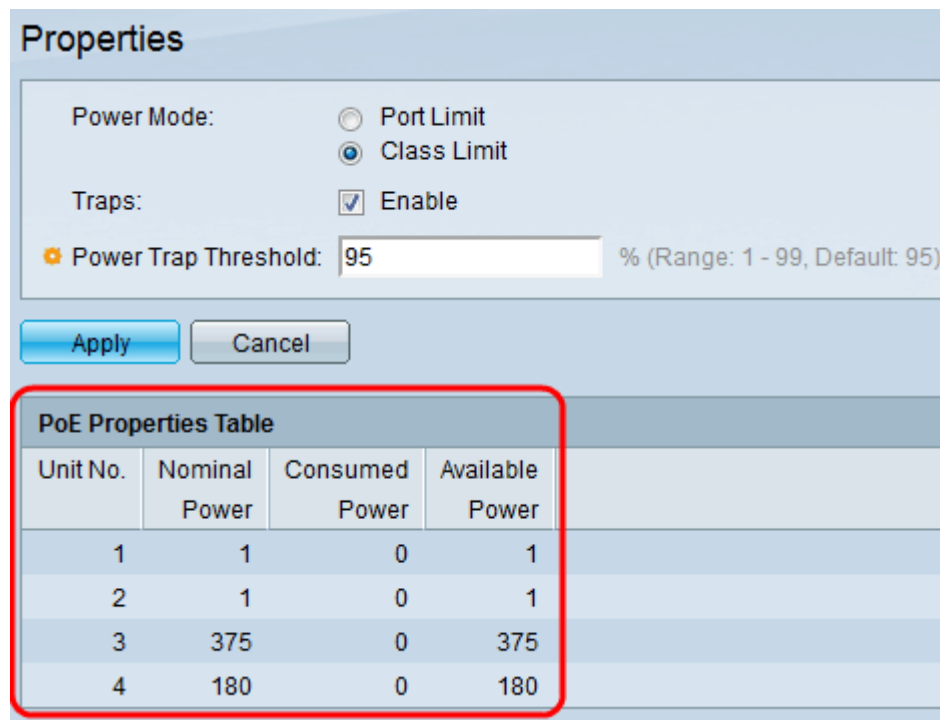
步驟2.在Power Mode欄位中點選與PoE交換機所需電源模式對應的單選按鈕：

- 埠限制 — 每個埠的最大功率限制由使用者配置。
- 類別限制 — 每個埠的最大功率限制由裝置的類別決定，該類別來自分類階段。在這個階段

，PD指定其類，即PD消耗的最大功率量。預設情況下啟用。

步驟3.要啟用陷阱，請選中Traps欄位中的**Enable**覈取方塊。如果啟用了陷阱，您還必須啟用SNMP並至少配置一個SNMP通知收件人。預設情況下，選中此項。要瞭解有關SNMP陷阱配置的詳細資訊，請參閱在Sx500系列堆疊式交換機上配置SNMP陷阱設定。

步驟4.在Power Trap Threshold欄位中，輸入功率限制的百分比的使用閾值。如果電源超過此值，將啟動警報。預設值為 95。



Properties

Power Mode:  Port Limit  Class Limit

Traps:  Enable

Power Trap Threshold: 95 % (Range: 1 - 99, Default: 95)

Apply Cancel

PoE Properties Table			
Unit No.	Nominal Power	Consumed Power	Available Power
1	1	0	1
2	1	0	1
3	375	0	375
4	180	0	180

PoE屬性表顯示每個裝置或堆疊中所有裝置的計數器：

- 單元號 — 表示交換器堆疊中的裝置。
- 標稱功率 — 交換機可向所有連線的PD提供的總功率。
- 消耗的電力 — PoE埠當前消耗的電量。
- 可用功率 — 標稱功率 ( 已消耗功率量 ) 。

步驟5.按一下**Apply**以儲存變更。