

# 在Cisco 200/300系列託管交換機上配置乙太網供電(PoE)屬性

## 目標

乙太網供電(PoE)允許交換機通過傳輸資料的同一乙太網電纜為連線的裝置供電。這樣就無需使用單獨的電源線為IP電話和無線接入點等裝置供電。

本文的目的是解釋如何在200/300系列託管交換器上設定PoE屬性。

## 適用裝置

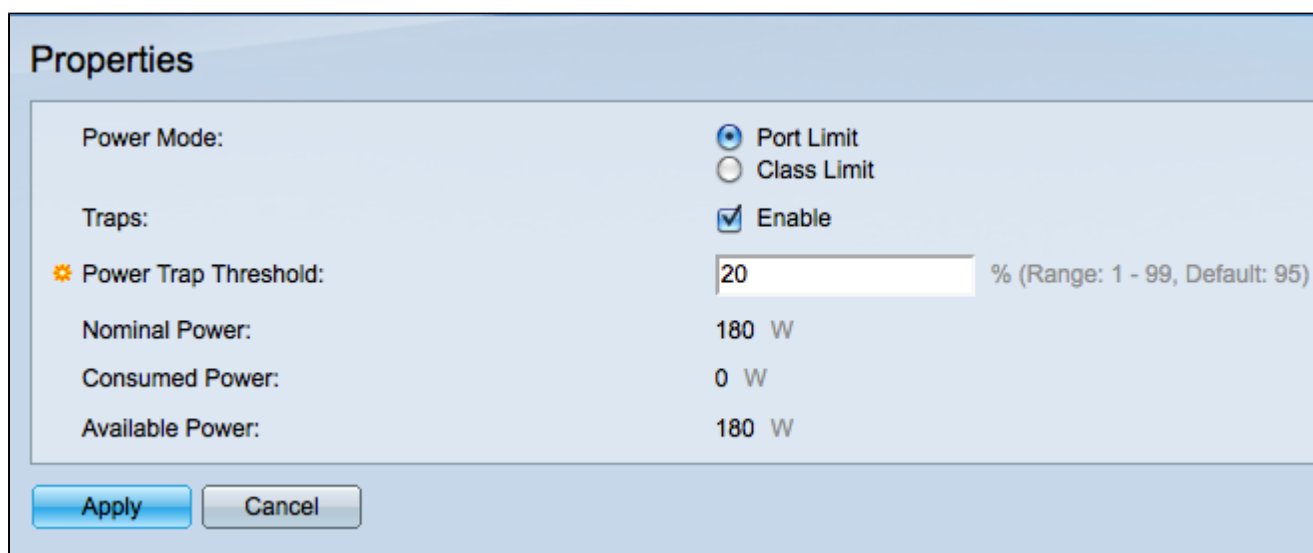
- SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

## 軟體版本

- 1.3.0.62

## 配置PoE屬性

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



The screenshot shows the 'Properties' configuration page for PoE. It includes the following settings:

Power Mode:	<input checked="" type="radio"/> Port Limit
	<input type="radio"/> Class Limit
Traps:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Power Trap Threshold:	<input type="text" value="20"/> % (Range: 1 - 99, Default: 95)
Nominal Power:	180 W
Consumed Power:	0 W
Available Power:	180 W

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

步驟2.在Power Mode欄位中，點選與您要使用的PoE模式對應的單選按鈕。

- 埠限制 — 交換機將提供的總功率由管理員決定。

- 類別限制 — 交換機將提供已供電裝置所要求的功率。

步驟 3.選中Traps欄位中的Enable覈取方塊，允許交換機在電源輸出超過預定義閾值時傳送警告消息 ( 陷阱 )。

注意：如果要使用陷阱，則必須啟用SNMP，並且必須至少有一個SNMP通知收件人可用。如需詳細資訊，請參閱300系列託管交換器上的[簡易網路管理通訊協定\(SNMP\)通知篩選器和通知收件者組態](#)。

步驟 4.在Power Trap Threshold欄位中，輸入將導致傳送陷阱消息的功率限制的百分比。

屬性頁面的底部將顯示以下資訊。

- 標稱功率 — 交換機可以提供的總功率。

- 消耗的電力 — PoE埠當前消耗的電量。

- 可用功率 — 仍可提供的功率量。 可用功率是額定功率和已消耗功率之間的差。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。