

驗證WAP571或WAP571E接入點上的乙太網供電(PoE)電源標準

目標

乙太網供電(PoE)是一項技術，它允許電源與資料一起通過乙太網電纜從一台裝置傳輸到另一台裝置，而無需其他電源線。

PoE中有兩種電源標準：

- 802.3af PoE — 此標準非常適合需要12.95瓦或更低電力的裝置。
- 802.3at PoE — 也稱為高功率PoE。此標準適用於需要更高功率（功率高達25.5瓦）的裝置。

驗證無線接入點(WAP)上的PoE電源標準很有用，以便根據其PoE功能，確保您的WAP從其源（路由器或交換機）獲得完全電源。這樣，您就可以知道您的WAP是否能夠獲得比其當前從源裝置獲得的更多功率，以獲得最佳效能。這也將幫助您確定WAP需要連線的路由器或交換機的类型。

附註：若要識別您的裝置使用哪種PoE標準，請檢視其產品文檔。

本文檔的目的是顯示如何在WAP571或WAP571E接入點上驗證PoE電源標準。

適用裝置

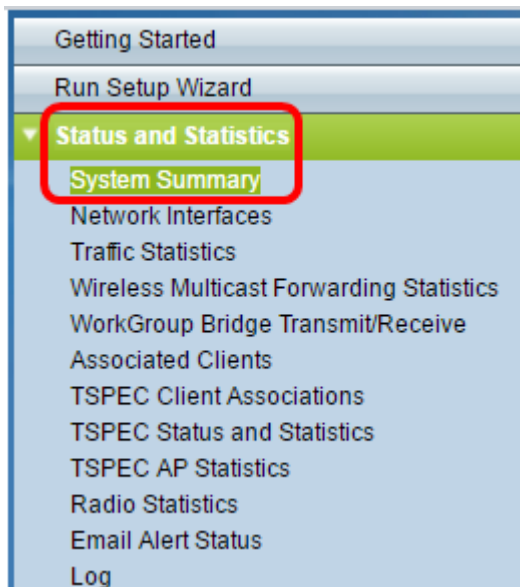
- WAP571
- WAP571E

軟體版本

- 1.0.0.17

驗證PoE電源標準

步驟1. 登入到接入點基於Web的實用程式，然後選擇**Status and Statistics > System Summary**。



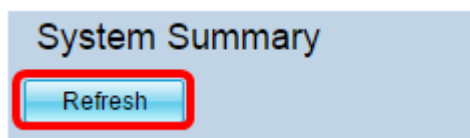
步驟2. 「System Summary (系統摘要)」頁面隨即顯示WAP系統設定和統計資訊的摘要。檢查「電源」區域中指示的值。這是您的WAP從路由器或交換機獲得的PoE電源標準。

PID VID:	WAP571-I-K9 V01
Serial Number:	PSZ19521F1A
Base MAC Address:	00:41:D2:A0:FA:20
Firmware Version (Active Image):	1.0.0.17
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	d8d6f94683d0ab0acfc6e4635699305f
Firmware Version (Non-active):	1.0.0.14
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	Not Found!
Host Name:	wapa0fa20
System Uptime:	0 days, 1 hours, 39 minutes
System Time:	Fri Feb 24 2017 11:30:51 CST
Power Source:	802.3at PoE

步驟3. (可選) 如果電源區域中指示的值不是您的裝置能夠接收的最大PoE電源型別，請檢查交換機的埠設定。連線WAP的埠可能已配置為指定的電源限制。您可能需要將連線WAP和交換機的電纜傳輸到另一個埠，以便WAP獲得完全電源。

附註：如果您有Sx500交換機，請按一下[此處](#)瞭解如何檢查PoE埠設定配置。如果您有RV系列PoE路由器，請按一下[此處](#)。

步驟4. (可選) 按一下**Refresh**按鈕刷新頁面並檢視系統的最新狀態。



現在，您應該已經成功驗證接入點上的PoE電源標準。