

# 验证WAP571或WAP571E接入点上的以太网供电(PoE)电源标准

## 目标

以太网供电(PoE)技术允许将电源与数据一起通过以太网电缆从一台设备传输到另一台设备，而无需额外的电源线。

PoE中有两种电源标准：

- 802.3af PoE — 此标准适用于需要12.95瓦或更低电功率的设备。
- 802.3at PoE — 也称为高功率PoE。此标准非常适合需要高达25.5瓦的电功率的设备。

验证无线接入点(WAP)上的PoE电源标准对您有用，以确保您的WAP根据其PoE功能从其源（路由器或交换机）接收完整电源。通过这样做，您将知道您的WAP是否能够获得比当前从源设备获得的更多功率，以获得最佳性能。这还将帮助您确定WAP需要连接到的路由器或交换机类型。

**注意：**为了确定您的设备使用的PoE标准，请查看其产品文档。

本文档的目的是展示如何验证WAP571或WAP571E接入点上的PoE电源标准。

## 适用设备

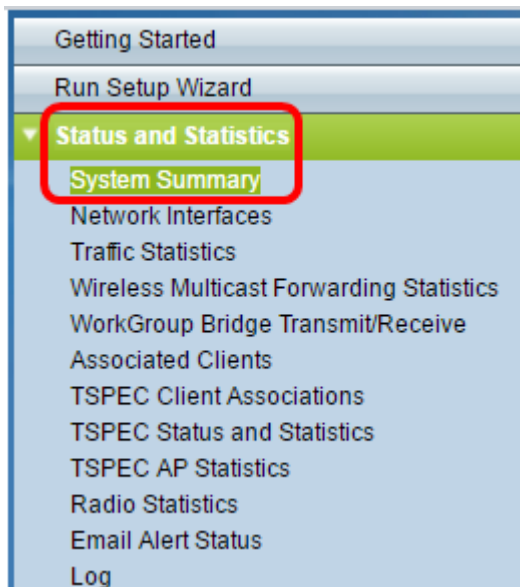
- WAP571
- WAP571E

## 软件版本

- 1.0.0.17

## 验证PoE电源标准

步骤1. 登录到基于Web的接入点实用程序，然后选择状态和统计信息>系统摘要。



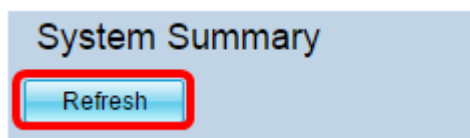
步骤2.然后，System Summary页面将显示WAP系统设置和统计信息的摘要。检查电源区域中指示的值。这是WAP从路由器或交换机获得的PoE电源标准。

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

步骤3. ( 可选 ) 如果“电源”区域中指示的值不是设备能够接收的最大PoE电源类型，请检查交换机的端口设置。您连接WAP的端口可能已配置为指定的功率限制。您可能需要将连接WAP与交换机的电缆传输到另一个端口，以便WAP获得完整电源。

**注意：**如果您有Sx500交换机，请单击[此处](#)了解如何检查PoE端口设置配置。如果您有RV系列PoE路由器，请单击[此处](#)。

步骤4. ( 可选 ) 单击“刷新”按钮以刷新页面并查看系统的最新状态。



您现在应该已成功验证接入点上的PoE电源标准。