

# Controleer Power over Ethernet (PoE) Power Source Standard op WAP571 of WAP571E access point

## Doel

Power over Ethernet (PoE) is een technologie die het mogelijk maakt om energie samen met de gegevens van het ene apparaat naar het andere te transporteren via de Ethernet-kabel en zonder de noodzaak van extra elektrische snoeren.

Er zijn twee energienormen in PoE:

- 802.3af PoE — Deze standaard is ideaal voor apparaten waarvoor 12,95 watt of minder elektrische stroom nodig is.
- 802.3at PoE — ook bekend als de High Power PoE. Deze standaard is ideaal voor apparaten waarvoor een hoger elektrisch vermogen van maximaal 25,5 watt nodig is.

Verificatie van de PoE energiebronstandaard op het draadloze access point (WAP) is nuttig voor u om er zeker van te zijn dat uw WAP volledige voeding van zijn bron ontvangt, wat de router of de switch is, gebaseerd op zijn PoE mogelijkheid. Door dit te doen, zou u weten of uw WAP meer macht kan krijgen dan wat het momenteel van zijn bron ontvangt voor optimale prestaties. Dit zal u ook helpen bepalen op welk type router of uw WAP moet worden aangesloten.

Opmerking: Controleer de productdocumentatie om te achterhalen welke PoE-standaard uw apparatuur gebruikt.

Het doel van dit document is om te laten zien hoe u de PoE-voedingsbronstandaard op uw WAP571 of WAP571E access point kunt controleren.

## Toepasselijke apparaten

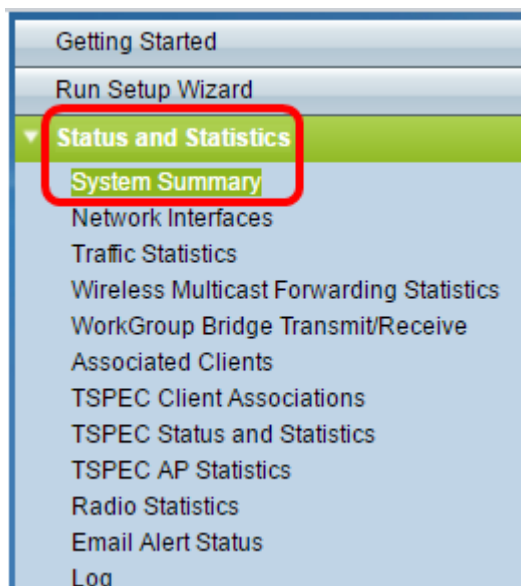
- WAP571
- WAP571E router

## Softwareversie

- 1.0.0.17

## Controleer de standaard PoE-voedingsbron

Stap 1. Meld u aan bij het op internet gebaseerde hulpprogramma en kies **Status en statistieken > Systeemoverzicht**.



Stap 2. De pagina met systeemoverzicht geeft vervolgens de samenvatting van de WAP-systeeminstellingen en -statistieken weer. Controleer de waarde in het gedeelte Aan/uit. Dit is de PoE energiestandaard die uw WAP van de router of schakelaar krijgt.

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

Stap 3. (Optioneel) Als de waarde in het gebied van de Aan/uit-bron niet het maximale PoE-type is dat uw apparaat kan ontvangen, controleert u de poortinstellingen van de switch. De poort waar u WAP hebt aangesloten, is mogelijk ingesteld op een bepaalde energielimiet. Het kan nodig zijn de kabel over te brengen die de WAP verbindt met de switch naar een andere poort zodat de WAP-voeding volledig kan worden aangesloten.

Opmerking: Als u een Sx500-schakelaar hebt, klik [hier](#) om te leren hoe de PoE poortinstellingen moeten worden gecontroleerd. Als u een RV Series PoE-router hebt, klik [hier](#).

Stap 4. (Optioneel) Klik op de knop **Vernieuwen** om de pagina te verfrissen en de meest recente status van het systeem te bekijken.

## System Summary

Refresh

U dient nu met succes de PoE-bronstandaard op uw access point te hebben geverifieerd.