

Überprüfen Sie den Power over Ethernet (PoE) Power Source Standard am WAP571 oder WAP571E Access Point.

Ziel

Power over Ethernet (PoE) ist eine Technologie, die die Übertragung von Energie zwischen Geräten über das Ethernet-Kabel ohne zusätzliche elektrische Kabel ermöglicht.

Es gibt zwei Leistungsstandards in PoE:

- 802.3af PoE: Dieser Standard ist ideal für Geräte mit einem Stromverbrauch von 12,95 Watt oder weniger.
- 802.3at PoE - wird auch als High Power PoE bezeichnet. Dieser Standard eignet sich ideal für Geräte, die eine höhere elektrische Leistung von bis zu 25,5 Watt benötigen.

Die Überprüfung des PoE-Stromversorgungsstandards am Wireless Access Point (WAP) ist nützlich, um sicherzustellen, dass Ihr WAP über die PoE-Funktion die volle Stromversorgung von seiner Quelle erhält, d. h. vom Router oder vom Switch. Auf diese Weise wissen Sie, ob Ihr WAP mehr Leistung erhält, als er derzeit von seiner Quelle erhält, um optimale Leistung zu erzielen. So können Sie auch bestimmen, mit welchem Router oder Switch Ihr WAP verbunden werden soll.

Hinweis: Um herauszufinden, welcher PoE-Standard von Ihren Geräten verwendet wird, lesen Sie die Produktdokumentation.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie den PoE-Stromversorgungsstandard des WAP571- oder WAP571E-Access Points überprüfen können.

Anwendbare Geräte

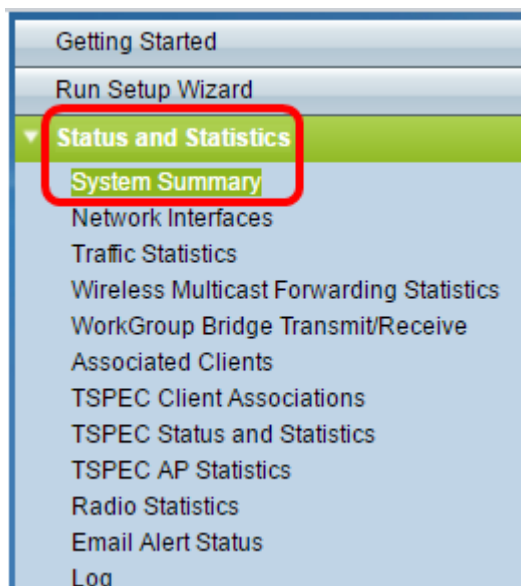
- WAP571
- WAP571E

Softwareversion

- 1,0 0,17

PoE-Leistungsquellenstandard überprüfen

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Access Point-Dienstprogramm an, und wählen Sie **Status und Statistics > System Summary (Status und Statistiken > Systemübersicht)**.



Schritt 2: Die Seite Systemübersicht zeigt dann eine Zusammenfassung der WAP-Systemeinstellungen und -Statistiken an. Überprüfen Sie den im Bereich "Stromquelle" angegebenen Wert. Dies ist der PoE-Leistungsstandard, den Ihr WAP vom Router oder Switch erhält.

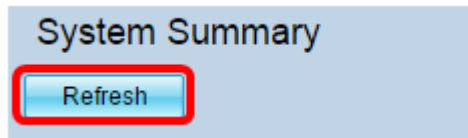
PID VID:	WAP571-I-K9 V01
Serial Number:	PSZ19521F1A
Base MAC Address:	00:41:D2:A0:FA:20
Firmware Version (Active Image):	1.0.0.17
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	d8d6f94683d0ab0acfc6e4635699305f
Firmware Version (Non-active):	1.0.0.14
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	Not Found!
Host Name:	wapa0fa20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

Schritt 3: (Optional) Wenn der im Bereich "Stromquelle" angegebene Wert nicht der maximale PoE-Leistungstyp ist, den Ihr Gerät empfangen kann, überprüfen Sie die Port-Einstellungen des Switches. Möglicherweise wurde der Port, an den Sie den WAP angeschlossen haben, auf eine bestimmte Leistungsgrenze konfiguriert. Möglicherweise müssen Sie das Kabel, das den WAP mit dem Switch verbindet, an einen anderen Port weiterleiten, damit der WAP die volle Stromversorgung erhält.

Hinweis: Wenn Sie einen Sx500-Switch haben, klicken Sie [hier](#), um zu erfahren, wie Sie die Konfiguration der PoE-Porteinstellungen überprüfen. Wenn Sie über einen PoE-Router der RV-Serie verfügen, klicken Sie [hier](#).

Schritt 4: (Optional) Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren**, um die Seite zu

aktualisieren und den aktuellen Status des Systems anzuzeigen.



Sie sollten jetzt den PoE-Stromversorgungsstandard für Ihren Access Point erfolgreich verifiziert haben.