

# Verificare lo standard di alimentazione Power over Ethernet (PoE) sul punto di accesso WAP571 o WAP571E

## Obiettivo

Power over Ethernet (PoE) è una tecnologia che consente il trasporto dell'alimentazione insieme ai dati da un dispositivo all'altro tramite il cavo Ethernet e senza la necessità di cavi elettrici aggiuntivi.

In PoE esistono due standard di alimentazione:

- 802.3af PoE: questo standard è ideale per i dispositivi che richiedono almeno 12,95 watt di corrente elettrica.
- 802.3at PoE — noto anche come High Power PoE. Questo standard è ideale per i dispositivi che richiedono una maggiore potenza elettrica fino a 25,5 watt.

La verifica dello standard di alimentazione PoE sul punto di accesso wireless (WAP) è utile per verificare che il punto di accesso wireless riceva l'alimentazione completa dalla sua fonte, ossia il router o lo switch, in base alla sua capacità PoE. In questo modo, è possibile sapere se il WAP è in grado di ottenere più potenza di quella attualmente ricevuta dalla fonte per ottenere prestazioni ottimali. Ciò consente inoltre di determinare il tipo di router o di switch a cui deve essere collegato il proprio WAP.

**Nota:** Per identificare lo standard PoE utilizzato dai dispositivi, consultare la documentazione del prodotto.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come verificare lo standard della fonte di alimentazione PoE sul punto di accesso WAP571 o WAP571E.

## Dispositivi interessati

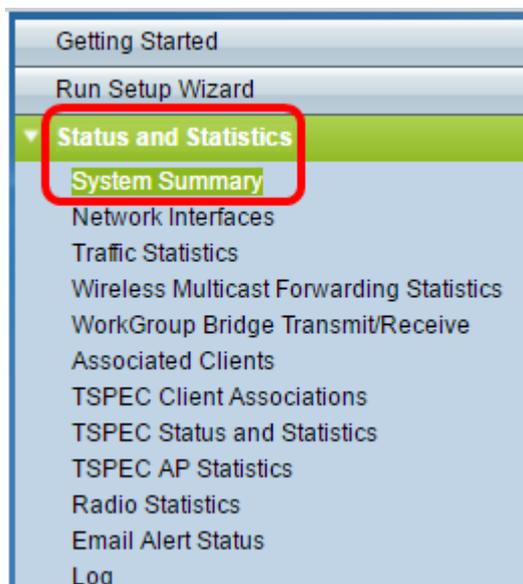
- WAP571
- WAP571E

## Versione del software

- 1.0.0.17

## Verifica origine alimentazione PoE standard

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web del punto di accesso e scegliere **Stato e statistiche > Riepilogo sistema**.



Passaggio 2. Nella pagina Riepilogo del sistema verrà visualizzato il riepilogo delle impostazioni e delle statistiche del sistema WAP. Controllare il valore indicato nell'area Alimentazione. Questo è lo standard di alimentazione PoE che il WAP riceve dal router o dallo switch.

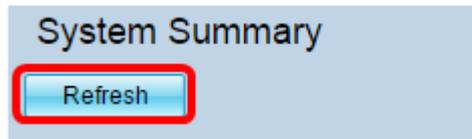
PID VID:	WAP571-I-K9 V01
Serial Number:	PSZ19521F1A
Base MAC Address:	00:41:D2:A0:FA:20
Firmware Version (Active Image):	1.0.0.17
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	d8d6f94683d0ab0acfc6e4635699305f
Firmware Version (Non-active):	1.0.0.14
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	Not Found!
Host Name:	wapa0fa20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

Passaggio 3. (Facoltativo) Se il valore indicato nell'area Alimentazione non è il tipo di alimentazione PoE massima che il dispositivo è in grado di ricevere, controllare le impostazioni della porta dello switch. È possibile che la porta a cui è connesso il WAP sia stata configurata per un limite di alimentazione specificato. Potrebbe essere necessario trasferire il cavo che collega il WAP allo switch a un'altra porta affinché il WAP ottenga l'alimentazione completa.

**Nota:** Se si dispone di uno switch Sx500, fare clic [qui](#) per informazioni su come controllare la configurazione delle impostazioni della porta PoE. Se si dispone di un router PoE serie RV, fare clic [qui](#).

Passaggio 4. (Facoltativo) Fare clic sul pulsante **Aggiorna** per aggiornare la pagina e

visualizzare lo stato più recente del sistema.



A questo punto è necessario verificare lo standard dell'alimentazione PoE sul punto di accesso.