

Vérification de la norme PoE (Power over Ethernet) sur le point d'accès WAP571 ou WAP571E

Objectif

La technologie PoE (Power over Ethernet) permet le transport de l'alimentation et des données d'un périphérique à l'autre via le câble Ethernet, sans avoir besoin de câbles électriques supplémentaires.

Il existe deux normes d'alimentation dans la technologie PoE :

- PoE 802.3af - Cette norme est idéale pour les périphériques nécessitant une puissance électrique inférieure ou égale à 12,95 watts.
- PoE 802.3at : également appelé PoE haute puissance. Cette norme est idéale pour les périphériques nécessitant une puissance électrique supérieure pouvant atteindre 25,5 watts.

La vérification de la norme de source d'alimentation PoE sur le point d'accès sans fil (WAP) est utile pour vous assurer que votre WAP reçoit l'alimentation complète de sa source, qui est le routeur ou le commutateur, en fonction de sa capacité PoE. Ce faisant, vous saurez si votre WAP est capable d'obtenir plus de puissance que ce qu'il reçoit actuellement de sa source pour des performances optimales. Cela vous aidera également à déterminer le type de routeur ou de commutateur auquel votre WAP doit être connecté.

Note: Pour identifier la norme PoE utilisée par vos périphériques, consultez sa documentation produit.

L'objectif de ce document est de montrer comment vérifier la norme de source d'alimentation PoE sur votre point d'accès WAP571 ou WAP571E.

Périphériques pertinents

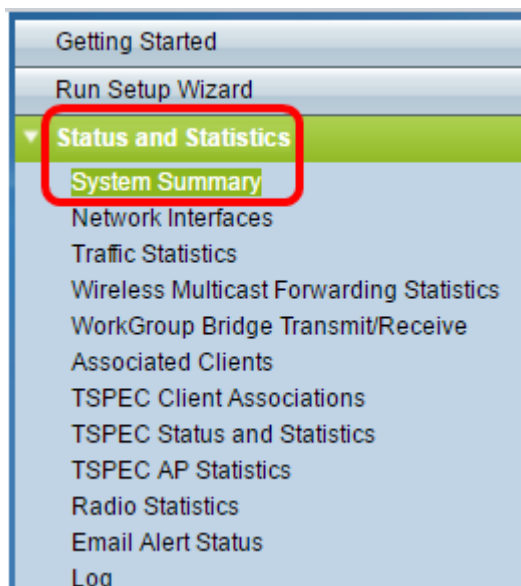
- WAP571
- WAP571E

Version du logiciel

- 1.0.0.17

Vérification de la norme de source d'alimentation PoE

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du point d'accès et choisissez **Status and Statistics > System Summary**.



Étape 2. La page System Summary (Récapitulatif du système) affiche ensuite le résumé des paramètres et des statistiques du système WAP. Vérifiez la valeur indiquée dans la zone Source d'alimentation. Il s'agit de la norme d'alimentation PoE que votre WAP obtient du routeur ou du commutateur.

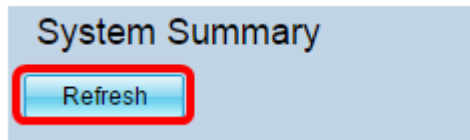
PID VID:	WAP571-I-K9 V01
Serial Number:	PSZ19521F1A
Base MAC Address:	00:41:D2:A0:FA:20
Firmware Version (Active Image):	1.0.0.17
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	d8d6f94683d0ab0acfc6e4635699305f
Firmware Version (Non-active):	1.0.0.14
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	Not Found!
Host Name:	wapa0fa20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

Étape 3. (Facultatif) Si la valeur indiquée dans la zone Source d'alimentation n'est pas le type d'alimentation PoE maximal que votre périphérique est capable de recevoir, vérifiez les paramètres de port du commutateur. Le port sur lequel vous avez connecté votre WAP a peut-être été configuré à une limite d'alimentation spécifiée. Vous devrez peut-être transférer le câble qui relie le WAP au commutateur vers un autre port pour que le WAP puisse obtenir l'alimentation complète.

Note: Si vous disposez d'un commutateur Sx500, cliquez [ici](#) pour savoir comment vérifier la configuration des paramètres de port PoE. Si vous disposez d'un routeur PoE série RV, cliquez [ici](#).

Étape 4. (Facultatif) Cliquez sur le bouton **Actualiser** pour actualiser la page et afficher l'état

le plus récent du système.



Vous devez maintenant avoir vérifié la norme de source d'alimentation PoE sur votre point d'accès.