

Verifique el estándar de fuente de alimentación Power over Ethernet (PoE) en el punto de acceso WAP571 o WAP571E

Objetivo

Power over Ethernet (PoE) es una tecnología que permite transportar la alimentación junto con los datos de un dispositivo a otro a través del cable Ethernet y sin necesidad de cables eléctricos adicionales.

Hay dos estándares de alimentación en PoE:

- PoE 802.3af: este estándar es ideal para dispositivos que requieren 12,95 vatios o menos de potencia eléctrica.
- PoE 802.3at: también conocido como PoE de alta potencia. Este estándar es ideal para dispositivos que requieren una mayor potencia eléctrica de hasta 25,5 vatios.

La verificación del estándar de fuente de alimentación de PoE en el punto de acceso inalámbrico (WAP) es útil para asegurarse de que el WAP recibe la fuente de alimentación completa de su fuente, que es el router o el switch, en función de su capacidad de PoE. Al hacerlo, sabría si su WAP es capaz de obtener más potencia de la que recibe actualmente de su fuente para obtener un rendimiento óptimo. Esto también le ayudará a determinar a qué tipo de router o switch debe conectarse su WAP.

Nota: Para identificar qué PoE estándar utilizan sus dispositivos, consulte la documentación del producto.

El objetivo de este documento es mostrar cómo verificar el estándar de fuente de alimentación PoE en su punto de acceso WAP571 o WAP571E.

Dispositivos aplicables

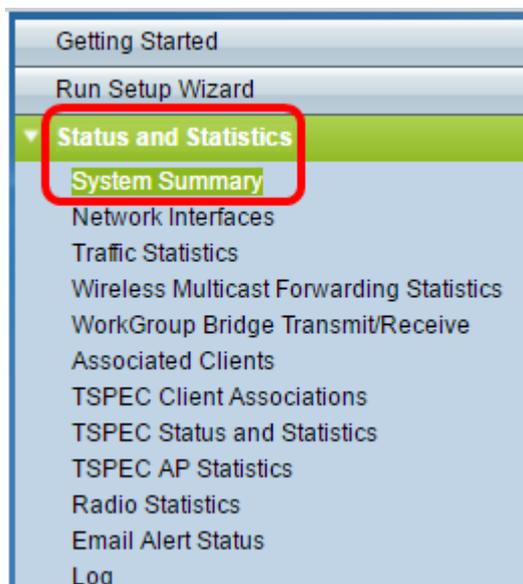
- WAP571
- WAP571E

Versión del software

- 1.0.0.17

Verificación del estándar de fuente de alimentación PoE

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web del punto de acceso y elija **Estado y estadísticas > Resumen del sistema**.



Paso 2. A continuación, la página Resumen del sistema mostrará el resumen de la configuración y las estadísticas del sistema WAP. Compruebe el valor indicado en el área Fuente de alimentación. Este es el estándar de alimentación PoE que su WAP está obteniendo del router o del 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

Paso 3. (Opcional) Si el valor indicado en el área Fuente de alimentación no es el tipo de alimentación PoE máximo que el dispositivo puede recibir, verifique la configuración del puerto del switch. Es posible que el puerto en el que ha conectado el WAP se haya configurado con un límite de potencia especificado. Es posible que deba transferir el cable que conecta el WAP al switch a otro puerto para que el WAP obtenga la fuente de alimentación completa.

Nota: Si tiene un switch Sx500, haga clic [aquí](#) para saber cómo verificar la configuración del puerto PoE. Si tiene un router PoE de la serie RV, haga clic [aquí](#).

Paso 4. (Opcional) Haga clic en el botón **Refresh** para actualizar la página y ver el estado más reciente del sistema.

System Summary

Refresh

Ahora debería haber verificado correctamente el estándar de fuente de alimentación de PoE en su punto de acceso.