

Verifique o padrão de fonte de alimentação Power over Ethernet (PoE) no ponto de acesso WAP571 ou WAP571E

Objetivo

Power over Ethernet (PoE) é uma tecnologia que permite que a energia seja transportada juntamente com os dados de um dispositivo para outro através do cabo Ethernet e sem a necessidade de cabos elétricos adicionais.

Há dois padrões de energia no PoE:

- PoE 802.3af — Este padrão é ideal para dispositivos que exigem 12,95 watts ou menos de energia elétrica.
- 802.3at PoE — também conhecido como PoE de alta potência. Esse padrão é ideal para dispositivos que exigem uma potência elétrica mais alta de até 25,5 watts.

A verificação do padrão da fonte de alimentação PoE no ponto de acesso sem fio (WAP) é útil para que você se certifique de que seu WAP esteja recebendo a fonte de alimentação completa, que é o roteador ou o switch, com base na capacidade de PoE. Ao fazer isso, você saberia se o seu WAP é capaz de obter mais energia do que o que está recebendo atualmente de sua fonte para um desempenho ideal. Isso também ajudará a determinar a que tipo de roteador ou switch o WAP precisa ser conectado.

Note: Para identificar qual padrão PoE seus dispositivos estão usando, consulte a documentação do produto.

O objetivo deste documento é mostrar como verificar o padrão de fonte de alimentação PoE em seu ponto de acesso WAP571 ou WAP571E.

Dispositivos aplicáveis

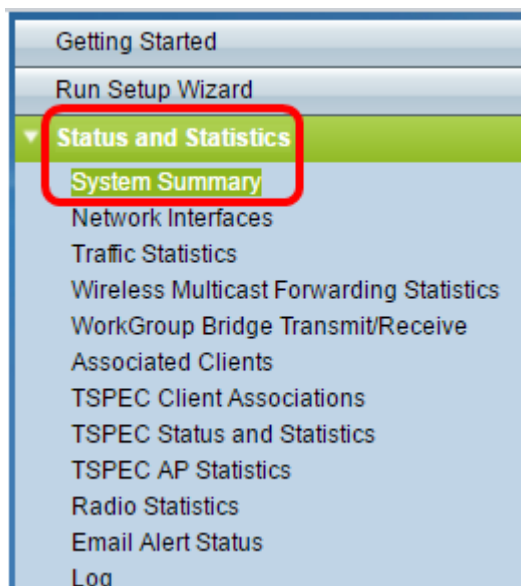
- WAP571
- WAP571E

Versão de software

- 1.0.0.17

Verificar o padrão de fonte de alimentação PoE

Etapa 1. Efetue login no utilitário baseado na Web do ponto de acesso e escolha **Status e Estatísticas > Resumo do sistema**.



Etapa 2. A página Resumo do sistema exibirá o resumo das configurações e estatísticas do sistema WAP. Verifique o valor indicado na área Fonte de alimentação. Esse é o padrão de energia PoE que seu WAP está obtendo do roteador ou 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

Etapa 3. (Opcional) Se o valor indicado na área Fonte de alimentação não for o tipo máximo de energia PoE que seu dispositivo pode receber, verifique as configurações de porta do switch. A porta onde você conectou seu WAP pode ter sido configurada para um limite de potência especificado. Talvez seja necessário transferir o cabo que conecta o WAP ao switch para outra porta para que o WAP obtenha a fonte de alimentação completa.

Note: Se você tiver um switch Sx500, clique [aqui](#) para saber como verificar a configuração das configurações de porta PoE. Se você tiver um RV Series PoE Router, clique [aqui](#).

Etapa 4. (Opcional) Clique no botão **Atualizar** para atualizar a página e exibir o status mais recente do sistema.

System Summary

Refresh

Agora você deve ter verificado com êxito o padrão da fonte de alimentação PoE no ponto de acesso.