

لوصلو ةطقن ىلع ةزهجال لشف فيرعت (WAP) ةيكلسال

الهدف

يعتبر تحديد عطل الجهاز على نقطة وصول لاسلكية (WAP) مفيدا لك لتحديد ما إذا كان يلزم إستبدال WAP الخاص بك أو أنه يتطلب فقط أستكشاف الأخطاء وإصلاحها لعملية شبكة سلسة.

الهدف من هذا المقال هو توضيح الخطوات المتعلقة بتعريف عطل الأجهزة على نقطة الوصول اللاسلكية الخاصة بك.

الأجهزة القابلة للتطبيق | إصدار البرنامج الثابت

- WAP121 | 1.0.6.5 (تنزيل الأحدث)
- WAP131 | 1.0.2.8 (تنزيل الأحدث)
- WAP150 | 1.0.1.7 (تنزيل الأحدث)
- WAP321 | 1.0.6.5 (تنزيل الأحدث)
- WAP351 | 1.0.2.8 (تنزيل الأحدث)
- WAP361 | 1.0.1.7 (تنزيل الأحدث)
- WAP371 | 1.3.0.3 (تنزيل الأحدث)
- WAP551 | 1.2.1.3 (تنزيل الأحدث)
- WAP561 | 1.2.1.3 (تنزيل الأحدث)
- WAP571 | 1.0.0.17 (تنزيل الأحدث)
- WAP571E | 1.0.0.17 (تنزيل الأحدث)

ةزهجال لشف ىلع فرعتلا

عروض ألو يداملا لصتال نم ققحت

ةمدختسملا روصلا .كب صاخلا WAP نم قيقدللا زارطلا ىلع عانب روصلا فلتخت دق :ةطخالم WAP321 نم ةذوخأم ةلاقملا هذه يف



تنرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا لالخ نم ةقاطلا مدختسي كي دل WAP لوكوتورب ناك اذا ديوزتلا ردصمب تنرثيالا ذفنم نم هطبري يذلا تنرثيالا لبك ليصوت نم دكأتف (PoE)، ددرتملا رايتلا ةقاط ئيهاهم مادختسا ةلاح يف .جحيحص لكشب تنرثيالا ةكبش ربع ةقاطلاب ةقاطلا ذفنمب هليصوت و ةقاطلا ذفنمب جحيحص لكشب ةقاطلا ئيهاهم ليصوت نم دكأت



هيلي جاتي يذلا (PoE) تنرثيالا ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا عون يلا هبتنا :**ةطخال**م كي دل لوحملا و هجوملا نم لمك ةقاط ردصم ملتسي هنا نم دكأتلل كي دل WAP لوكوتورب High Power رايعم و 802.3af رايعم مادختسا يلع ارداق تنكأ ءاوس كتزهجأ قئاثو نم ققحت WAP يلا كلذري فوت هنكمي كب صاخلا هجوملا و لوحملا ناك اذا امم ققحت و 802.3at PoE لوصول ةطقن يلع (PoE) تنرثيالا ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةقاط ردصم نم ققحتلل [ان](#)ه رقنا ،كب ةصاخلا

2 ةوطخال

ييلي امك ةيداعلا هتلاح بقارو زاهجلا يلع دوجوملا ةقاطلاب حابصم نم ققحت

- ماظنلا ليغشت فاقيا - (رضخأ) فاقيا
- زهجو لمعي ماظنلا - (رضخأ) بلص
- IP ناووع يلع لوصول و ماظنلا يتاذلا رابتخال و اديهمت - (رضخأ) ضماولا
- ةزهجالا لاطعأ فاشتكا - (نوللا ينامرهمك) ضيمولا

3 ةوطخال

مادختسا لواح و رخأ ةقاط ذفنمب هليصوتب مق ،ةقاطلاب حابصم ليغشت فاقيا ةلاح يف كلذ دعاسي دق .يرخأ ةرم ةقاطلاب حابصم نم ققحت مث ،تافصاوملا سفن رب رخأ ةقاط ئيهاهم هسفن زاهجلا و ةقاطلاب سبقم و ةقاطلاب لوحم يف ةلكشملا تناك اذا ام ديحت يف

4 ةوطخال

ييلي امك ةيداعلا هتلاح بقارو كب صاخلا WAP يف تنرثيالا ءوض نم ققحت

- طابتراي فاشتكا متي مل - (رضخأ) فاقيا يلا دي ق
- طابترالانع فشكال مت - (رضخأ) ليغشت
- تانايبلا يقلت و لاسرا - (رضخأ) ضيمولا

5 ةوطخال

لبك يفرطالك ناك اذا امم ققحتف ،ليغشتلا فاقيا عضوي تنرثيالا حابصم ناك اذا اضيأ كنكمي WAP يلع ورتوي بكملا ب تنرثيالا ذفنم يلع جحيحص لكشب انمؤم تنرثيالا ديحت يف اذه كدعاسيس .يرخأ ةرم حابصملا نم ققحتلا مث رخأ تنرثيالا لبك مادختسا ةلواح هسفن زاهجلا يلع و تنرثيالا لبك و ايلعفا لاصتالا يلع ةدوجوم ةلكشملا تناك اذا ام

6 ةوطخال

يُلي امك ةيداعال هتلاح بقارو كب صاخال WAP ىلع يكلساللا ءوض نم ققحت

- ةيكلساللا تانايبلا لابقتسا وأ لاسرا - (رضأ) ضيمولا

7 ةوطخال

تاوطخالاب مايقلل دعب ىتح ييعيبط لكشب فرصتلا وأ رشؤملا ءاوضأ نم يأةاضإ متي مل اذا
عنصملا تاداعإ تاداعإ ىلإ طبضللا ةداعإ ىلإ كب صاخال WAP جاتحي ،هالأة ةروكذملا
جمانربلا ةيقرت بجي هنا اضيأ كلذ ينعدي دق .[إنه](#) رقنا ،ديزملا ةفرعمل .ةيضارتفالا
[إنه](#) رقنا ،تاميلعت ىلع لوصحلل .WAP ىلع دوجوملا تباثلا

ىلإ ةجاحب كزاهج نأ ىلإ ةراشإ كلذ نوكي دقف ،ةقباسلا تاوطخال عيجم لمعت مل اذا :**ةطحالم**
لعلفالاب لادبتسالا

كب ةصاخال ةيكلساللا لوصوللا ةطقن ىلع زاهجال ي ف لطلع ديدحت نآلا كىلع يغبني ناك

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءن إل دن تسمل