

الكهرباء تؤدي إلى بطيء الإنترنت؟ كيف تعالج المشكلة؟



الخميس 1 يناير 2026 م

ربما لا يعرف الكثيرون من مستخدمي الإنترنت، أن الكهرباء تلعب دوراً أكبر في الاتصال بشبكة الواي فاي المنزلية، لذا فإنها في بعض الأحيان قد تكون هي المسؤولة عن بطيء الاتصال، أو الانقطاعات المتكررة

يحتاج المودم وجهاز الراوتر إلى الكهرباء للعمل، ويجب أن يظل موصولين بالتيار الكهربائي على مدار الساعة وفى حال انقطاع التيار الكهربائي، سينقطع الإنترنت أيضًا وحتى لو كانت أضواء المنزل مضاءة، فقد تكون الكهرباء سبباً لمشاكل في شبكة الواي فاي

ويفيدنا يلي يوضح الخبراء كيف لمشاكل الكهرباء أن تؤثر على اتصالك بالإنترنت، وما يمكنك فعله لاصدحها:

الكهرباء والإنترنت: كيف يرتبطان؟

جهاز المودم أو جهاز الراوتر هو الذي يتيح لك توصيل أجهزتك بالإنترنت لاسلكياً، ويتعين توصيله بالكهرباء للحفاظ على اتصالك بالإنترنت وهذه السبب، يتسبب انقطاع التيار الكهربائي في انقطاع الإنترنت- فبدون الكهرباء، لا يمكن لأجهزة الشبكة أن تبقى قيد التشغيل لتوفير الإنترنت لمنزلك وأجهزتك

وبما أن الجهاز يتطلب مدخلات كهربائية مستمرة للحفاظ على اتصالك، فإن أي تقلبات أو ارتفاعات مفاجئة أو مشاكل في الأسلك يمكن أن تؤثر على الإنترنت الخاص بك

مشاكل كهربائية شائعة تؤثر على اتصالك بالإنترنت

-تقلبات الجهد الكهربائي

يمكن أن تسبب الارتفاعات المفاجئة في الطاقة في إعادة تشغيل جهاز الراوتر الخاص بك، مما يؤدي إلى انقطاع مؤقت للإنترنت

-انخفاض الجهد الكهربائي

قد يؤدي انخفاض الجهد الكهربائي إلى إضعاف إمداد الطاقة لجهاز المودم أو الراوتر، مما يؤثر على الأداء واتصالك بالإنترنت وقد يتسبب ذلك في بطء السرعة، وقطع الاتصال، وانقطاع المكالمات، وغير ذلك

-زيادة الحمل على الدائرة الكهربائية

إذا كان لديك، أجهزة عالية الطاقة مثل وحدة تكييف الهواء أو السخان أو الميكروويف على نفس الدائرة الكهربائية الخاصة بمعدات الإنترنت الخاصة بك، فقد يمنع ذلك جهاز الراوتر الخاص بك من الحصول على تيار كهربائي ثابت ويؤدي إلى بطء سرعات الإنترنت وانقطاع الاتصالات حتى تلف الجهاز

-ضعف التأريض الكهربائي

يحمي التأريض، الذي يوجه الكهرباء الزائدة إلى الأرض عبر سلك مدفون، الأشخاص والمعدات من التلف ويمكن أن يتسبب ضعف التأريض في تقلبات الطاقة، وتدخل الفوضاء الكهربائية، ومشاكل أخرى تؤدي إلى بطء سرعات الإنترنت، وانقطاع الاتصال، وتشویش الفيديو،

-الأسلال والمقابس القديمة أو المعيبة

يمكن أن تتسرب الأسلال القديمة أو التالفة في حدوث ارتفاعات مفاجئة في الطاقة، مما يؤدي إلى تلف الأجهزة، في حين أن المقابس القديمة قد تواجه صعوبة في تثبيت مقابس أجهزتك

كيف أعرف ما إذا كانت مشاكل الإنترنت لديك ناتجة عن مشكلة كهربائية؟

ليس من الصعب تحديد ما إذا كانت مشكلاتك كهربائية، إذ يسهل عادةً رصد علامات الخطر الكهربائي إذا لاحظت أيًا من هذه المشاكل، فبادر بمعالجتها فورًا، لأنها قد تلحق الضرر بمنزلك بأكمله، وليس فقط باتصالك بالإنترنت

-أصوات غير عادية

تحقق من وجود أصوات طنين أو أزيز صادرة من المقابس أو أجهزتك

-الأضرار الواضحة

افحص المقابس والمفاتيح بحثًا عن أي تشوهات ظاهرة مثل تغير اللون أو الدخان أو الشر أو آثار الاحتراق تأكد من عدم وجود أسلاك مهترئة أو معزقة

-تذبذب الإضاءة

قد يكون تذبذب الإضاءة علامة على وجود دوائر كهربائية معملة فوق طاقتها أو أسلاك معيبة

-ارتفاع درجة الحرارة

تحقق مما إذا كانت منافذ الكهرباء أو أجهزة الإنترنت ساخنة عند لمسها قد يكون سبب ذلك مشاكل كهربائية مختلفة

-سلوك الجهاز

رافق أجهزتك لمعرفة ما إذا كانت تعيد التشغيل بشكل عشوائي أو تفقد الاتصال أثناء أوقات الاستخدام المكثف

كيف تصرف لإصلاح المشكلة؟

من الأفضل دائمًا الاتصال بفني كهربائي عند التعامل مع أي نوع من المشاكل الكهربائية، ولكن هناك بعض الأشياء التي يمكنك القيام بها لعزل المشاكل الكهربائية التي تسبب مشاكل الإنترنت لديك

تحقق من أضواء أجهزتك وأعد تشغيلها إذا كانت أضواء المودم أو الراوتر أو البوابة مطفأة أو تومض، فهذا يشير إلى وجود مشكلة أعد تشغيل أجهزتك بفطحها عن الكهرباء لمدة 30 ثانية، ثم أعد توصيلها

افحص كابلات الشبكة الخاصة بأجهزتك حدد أي كابلات مدورة أو كابلات إنترنت تالفة

اخبر أجهزتك على دائرة كهربائية مختلفة جرب توصيلها بدائرة كهربائية أخرى، مما سيساعدك على تحديد سبب المشكلة ما إذا كانت في دائرة واحدة، أو أنها في أنحاء المنزل

غير مكان أجهزتك أبعد أجهزة الشبكة عن الأجهزة الأخرى مثل أفران الميكروويف والهواتف المحمولة والمرأوح ووحدات التكييف لتقليل التشويف الكهربائي إذا نجح ذلك، فمن المرجح أن المشكلة تكمن في نوع من التداخل الكهربائي من أجهزتك الكهربائية الأخرى

افحص أجهزتك الكهربائية افصل الأجهزة الكبيرة واحدة تلو الأخرى لمعرفة ما إذا كان اتصالك بالإنترنت يتحسن قد يؤدي وجود عدد كبير جدًا من الأجهزة على دائرة كهربائية واحدة إلى حدوث تشويف كهربائي

كيفية حماية شبكة منزلك

بمجرد تحديد المشاكل الكهربائية في منزلك، اتصل بفني كهربائي متخصص لحل المشكلة، لأن بعض المشاكل الكهربائية قد تكون خطيرة ومن ثم عليك اتباع الممارسات التالية لحماية شبكة منزلك من التداخلات الكهربائية المستقبلية:

إذا أمكن، استخدم دائرة مختصة لمعدات الإنترنت الخاصة بك لتقليل التداخل المعتدل من الأجهزة الكهربائية الأخرى

استخدم واقي التيار الزائد لحماية معدات الشبكة الخاصة بك من تقلبات الجهد

احرص على فحص منزلك باستمرار بحثاً عن أسلاك تالفة أو منافذ كهربائية مفكوكة أو توصيلات معيبة

إذا قمت بإصلاح مشاكل الكهرباء لديك وما زال الإنترنت بطينياً، فكّر في ترقية باقة الإنترنت أو الجهاز