

# الكهرباء تؤدي إلى بقاء الإنترنت؟ كيف تعالج المشكلة؟



الخميس 1 يناير 2026 06:00 م

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

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

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

## الكهرباء والإنترنت: كيف يرتبطان؟

جهاز المودم أو جهاز الراوتر هو الذي يتيح لك توصيل أجهزتك بالإنترنت لاسلكيًا، ويتعين توصيله بالكهرباء للحفاظ على اتصالك بالإنترنت. ولهذا 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 الأسلاك يمكن أن تؤثر على الإنترنت الخاص بك.

## مشاكل كهربائية شائعة تؤثر على اتصالك بالإنترنت

### -تقلبات الجهد الكهربائي

يمكن أن تتسبب 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 بقاء السرعة، وانقطاع 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 بقاء سرعات الإنترنت وانقطاع الاتصالات وحتى 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، وتداخل الضوضاء الكهربائية، ومشاكل أخرى تؤدي إلى بقاء سرعات الإنترنت، وانقطاع الاتصال، وتشويش الفيديو،

## -الأسلاك والمقابس القديمة أو المعيبة

يمكن أن تتسبب الأسلاك 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 لحي ناتجة عن مشكلة كهربائية؟

ليس من الصعب تحديد ما إذا كانت مشكلتك كهربائية، إذ يسهل عادةً رصد علامات الخطر الكهربائي إذا لاحظت أيًا من هذه المشاكل، فبادر بمعالجتها فورًا، لأنها قد تُلحق 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 الشرر أو آثار الاحتراق تأكد من عدم وجود أسلاك مهترئة أو ممزقة

## -تذبذب الإضاءة

قد يكون تذبذب الإضاءة علامة على وجود دوائر كهربائية محملة 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

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

## كيف تتصرف 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 بفصلها عن الكهرباء لمدة 30 ثانية، ثم أعد توصيلها

افحص كابلات الشبكة الخاصة بأجهزتك حدد أي كابلات محورية أو كابلات إيثرنت تالفة

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

غيّر مكان أجهزتك أبعد أجهزة الشبكة عن الأجهزة الأخرى مثل أفران الميكروويف والهواتف المحمولة والمراوح ووحدات التكييف لتقليل التشويش 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 تشويش 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 مخصصة لمعدات الإنترنت الخاصة بك لتقليل التداخل المحتمل من الأجهزة الكهربائية الأخرى

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

احرص على فحص منزلك باستمرار بحثًا عن أسلاك تالفة أو منافذ كهربائية مفكوكة أو توصيلات معيبة □  
إذا قمت بإصلاح مشاكل الكهرباء لديك وما زال الإنترنت بطيئًا، فكّر في ترقية باقة الإنترنت أو الجهاز □