

قبل أن تدفع أكثر 5 أخطاء تضعف إشارة الواي فاي

الأحد 13 سبتمبر 2026 04:00 م

قد لا تكون باقة الإنترنت هي المشكلة دائمًا؛ فمكان الراوتر والعوائق المحيطة به والتداخل مع الأجهزة الأخرى، كلها عوامل تؤثر في قوة الإشارة وسرعة الاتصال التي تصل إلى الهاتف أو الحاسوب.

وتوصي مايكروسوفت بوضع الراوتر في مكان مركزي، بعيدًا عن الأرض والجدران والأجسام المعدنية، مع تقليل مصادر التداخل.

1. وضع الراوتر على الأرض

قد تبدو الأرضية مكانًا مناسبًا للراوتر، لكنها قد تعيق انتشار الإشارة، خاصة مع وجود الأثاث والجدران المحيطة؛ لذلك، يُفضّل وضعه على رف أو سطح مرتفع ومفتوح، بدلًا من الأرض أو داخل قطعة أثاث مغلقة.

2. وضعه في زاوية المنزل

وضع الراوتر قرب جدار خارجي أو في زاوية المنزل قد يؤدي إلى إرسال جزء من الإشارة خارج المنزل بدلًا من توزيعها على الغرف الداخلية؛ والأفضل اختيار موقع مركزي قدر الإمكان، بما يساعد على تغطية أكثر توازنًا.

3. إخفاؤه خلف التلفاز أو داخل خزانة

قد يحافظ إخفاء الراوتر على مظهر مرتب للمنزل، لكنه قد يضعف التغطية؛ فالأثاث والجدران والمواد المعدنية تشكل عوائق أمام الإشارة، كما أن الخزائن المغلقة تحد من انتشارها وتهوية الجهاز.

4. وضعه قرب الميكرويف والأجهزة الإلكترونية

قد تتداخل بعض الأجهزة اللاسلكية، ومنها أفران الميكرويف، مع شبكات الواي فاي التي تستخدم نطاق 2.4 غيغاهرتز، مما يؤثر في جودة الاتصال عند تشغيلها؛ لذلك، يُنصح بإبعاد الراوتر عن مصادر التداخل قدر الإمكان.

5. وضعه قرب المعادن والمياه

قد تضعف بعض المواد انتشار الإشارة أو تعكسها، خصوصًا المعادن الكبيرة والمياه؛ لذلك، يُفضّل إبعاد الراوتر عن أحواض الأسماك الكبيرة وأجهزة التدفئة والعوائق التي تقع بينه وبين الأجهزة المتصلة.

أين يوضع الراوتر؟

القاعدة الأبسط: مكان مركزي، مرتفع، مفتوح، وبعيد عن العوائق ومصادر التداخل.

وإذا كان المنزل مكويًا من طابقين، فقد يساعد وضع الراوتر في موقع مرتفع بالطابق الأرضي على تحقيق توازن أفضل بين الطابقين، بحسب تصميم المنزل ومواد البناء.

هل تغيير مكان الراوتر يغني عن ترقية الباقة؟

ليس دائمًا؛ فقد تكون المشكلة في ضعف الإشارة، أو ازدحام الشبكة، أو مواصفات الراوتر، أو المسافة والعوائق، أو قدرة الجهاز المستخدم على الاتصال.

لذلك، قبل دفع المزيد مقابل باقة أسرع، جرّب تحسين موقع الراوتر وقياس سرعة الاتصال بالقرب منه وفي الأماكن التي تعاني من ضعف التغطية؛ وإذا استمرت المشكلة، فقد تكون هناك حاجة إلى راوتر أحدث أو شبكة متداخلة لتغطية المنزل بالكامل.