

7 أشياء في المنزل تبطل شبكة واي وفاي ٥ تعرف عليها



الجمعة 8 سبتمبر 2023 08:00 م

تبت معظم أجهزة "الواي فاي" إشاراتنا على أحد الترددات القياسية، 2.4 جيجا هرتز، و5 جيجا هرتز، و6 جيجا هرتز، لذلك، فإنه عند وضع أي أجهزة إلكترونية أخرى قريبة تعمل على نفس الترددات يحدث تداخل معها. لكن هناك بعض الطرق الأخرى التي قد تؤدي إلى إبطاء سرعة الإنترنت وفق ما أوردت صحيفة "ديلي ميل": فيما يلي 7 أدوات منزلية قد تبطل أجهزة واي فاي:

1 - الأسطح اللامعة مثل المعادن والمرآيا

الضوء، مثل الموجات الدقيقة وموجات الراديو، كلها جزء من الطيف الكهرومغناطيسي للإشعاع. لذلك، مثلما ينعكس الضوء عن سطح لامع، فإنه يمكن للمرآة الكبيرة أو اللعان المعدني اللامع أن يحرف إشارة جهاز التوجيه اللاسلكي في اتجاهات غير مقصودة. ويمكن للديكورات المنزلية الجذابة أن تسهم في "مناطق الإشارة الميتة" الغامضة، حيث قد تواجه الأجهزة الجديدة صعوبة في البقاء متصلًا بالإنترنت.

2 - أفران الميكروويف

يمكن للإشعاع الكهرومغناطيسي المتسرب من أفران الميكروويف أن ينتج بشكل فعال إشارة راديو بتردد 2.4 جيجا هرتز، مثل العديد من أجهزة توجيه واي فاي، ولهذا السبب قد يحدث تداخل بين الاثنين.

3 - الأثاث الضخم

يمكن لخزانة ملابس عتيقة، أو ساعة جد أو تمثال رخامي كثيف، أن يضعف الإشارة من جهاز التوجيه الخاص بك إذا كانت في الطريق. تبلغ الأطوال الموجية لترددات واي فاي الشائعة 2.4 جيجا هرتز، و2.36 بوصة لتردد 5 جيجا هرتز، و1.97 بوصة لتردد 6 جيجا هرتز. وتكون موجات الراديو هذه أقصر بشكل كبير من الموجات المستخدمة في البث الإذاعي أو البث التلفزيوني القديم، لذا فهي أكثر عرضة إلى حد ما للتأثر أثناء المرور عبر جسم صلب. لذا لا يجب أن تخفي شبكة واي فاي الخاصة بك خلف أي شيء ضخم.

4 - الهواتف اللاسلكية

على الرغم من أنها انقرضت إلى حد كبير، إلا أن وجود هاتف سلكي في المنزل يؤثر على شبكة واي فاي.

5 - أجهزة بلوتوث

يمكن لجميع أجهزة بلوتوث، مثل مكبرات الصوت أو أجهزة العرض الرقمية أن تعترض طريق إشارة واي فاي إذا كانت قريبة جدًا من جهاز التوجيه.

6 - الإلكترونيات الأخرى

يمكن لعدد قليل من الحالات غير العادية والخاصة بالعلامة التجارية، بدءًا من أجهزة مراقبة الأطفال وحتى مصابيح الفلورسنت أن يعيق الاتصال بالإنترنت عن طريق إصدار ترددات قريبة من نطاقات جيجاهرتز اللاسلكية القياسية. لذا يجب التخلص من الأجهزة الإلكترونية غير الضرورية بالقرب من جهاز واي فاي، إذا لم يكن أي مما سبق ممكنًا، فقد ترغب في التفكير في شراء محولات باورلاين أو موسع شبكة واي فاي أو أي أداة أخرى يمكنها تعزيز إشارة الإنترنت.

تستخدم المحولات الأسلاك الكهربائية في المنزل لنقل إشارة النطاق العريض إلى غرف مختلفة [1] ويوضح الخبراء أنه يمكن توصيل هذه الأجهزة بزوج من مأخذ الطاقة، مما يوسع الاتصال السلكي في أي غرفة [2]

7 - أحواض الأسماك وغيرها من حاويات السوائل الكبيرة

إذا كان حجمها كبيرًا، فيمكن أن تمتص ترددات الموجات الراديوية، مما يمنع عمل التوجيه الخاص بك والكمبيوتر المحمول أو الهاتف أو الجهاز اللوحي بشكل طبيعي [3]

هذه الظاهرة نفسها هي السبب وراء استخدام الغوامات لسونار، الذي يعتمد على الموجات الصوتية، بدلاً من الرادار، الذي يعتمد على موجات الراديو لأنها لن تكون مفيدة في أعماق المحيط [4] في بعض الأحيان، حتى قطرات الماء الصغيرة يمكن أن تكون كافية لعرقلة الطريق [5]

وقال اثنان من باحثي الكمبيوتر في "ذا كونفيرزيشن": "يمكن أن تتأثر الإشارات اللاسلكية خارج المنزل أو المبنى بهطول الأمطار حيث يمكن لقطرات الماء أن تمتص الإشارة جزئيًا، مما قد يؤدي إلى انخفاض مستوى التغطية".
لمطالعة التقرير من مصدره الأصلي ([اضغط هنا](#)).