الراوتر ملك المنزل... خطوات حاسمة لتحويله إلى قاهر مشاكل الإنترنت

سواء كنت تعمل من المنزل، أو تشاهد "نتفليكس" بشغف، أو تبث ألعابك على تويتش، أنت بحاجة إلى إنترنت سريع في جميع أنحاء المنزل.

ولذلك من المهم التخلص من السرعات المنخفضة، ومناطق ضعف الواي فاي، لتحسين جودته، داخل منزلك. وللقيام بذلك إليك بعض الإرشادادت:

نقل جهاز الراوتر

يمكن للجدران والخزائن وحتى أرفف الكتب أن تُضعف إشارة "واي فاي" لديك.

وفي هذه الحالة يمكن أن يُحدث نقل جهاز الراوتر فرقًا كبيرًا في سرعات الإنترنت ومدى وصول البث اللاسلكي.

ويعتمد اختيار المكان المثالي على تصميم منزلك، ولكن حاول ألا تُخفي جهاز الراوتر في زاوية، أو

تحت خزانة، أو داخل درج.

وتذكر أنه كلما كان أكثر مركزيةً ووضوحًا، كان ذلك أفضل. لهذا السبب، يُنصح بالتفكير في شكل جهاز الراوتر عند الشراء. فإذا اشتريت راوتر بشعاً، من المرجح أن تضعه في خزانة.

وفي هذا السياق، لا بد من الإشارة إلى أن أجهزة الراوتر تحتوي على هوائيات داخلية أو خارجية، وتغيير زاوية الهوائي قد يؤثر على قوة إشارة "الواي فاي" في أماكن مختلفة من منزلك، لذا لا تتردد في تحريك هذه الهوائيات، وملاحظة أي تحسن.

وأما بالنسبة لأجهزة الراوتر ذات الهوائيات الداخلية، فحتى تغيير زاوية الراوتر أو تدويره قد يُحدثا فرقًا.

استخدم كابل إيثرنت

من السهل نسيان أن الأسلاك لا تزال موجودة لأننا لا نستخدمها. لكن اتصال إيثرنت سلكي أسرع وأكثر استقرارًا من اتصال واي فاي، ولا يتأثر بالأجهزة الأخرى.

ولكن عيبه هو أنه يحد من أماكن تواجد أجهزتك، وهو أقل ملاءمة. مع ذلك، بالنسبة للأجهزة التي تحتاج إلى أسرع اتصال إنترنت ممكن، مثل: وحدة تحكم ألعاب، أو كمبيوتر مكتبي، أو جهاز بث، غالبًا ما يكون استخدام الأسلاك مجديًا. ويحتوي جهاز الراوتر على عدد قليل من منافذ إيثرنت، لذا كل ما تحتاجه هو كابل.

تغيير القناة أو النطاق

تُقسّم إشارة "الواي فاي" إلى قنوات. ويستخدم الراوتر قناة "واي فاي" مُحددة للتواصل مع الأجهزة المحيطة بمنزلك.

وقد يُسبب استخدام أجهزة الراوتر المجاورة التي تستخدم نفس قناة "الواي فاي" ازدحامًا.

ويُمكن أن يُحل تغيير القنوات هذه المشكلة ويُحسّن سرعات الواي فاي. وتستخدم معظم أجهزة التوجيه، الآن، تقنية النطاق المزدوج، حيث تبث بترددي 2.4 و5 جيجاهرتز، وأحدث أجهزة توجيه Fi-Wi 6E وFi-Wi 7 ثلاثية النطاق، مضيفةً تردد 6 جيجاهرتز إلى هذا المزيج.

وقد يكون اتصال عشرات الأجهزة بشبكة "واي فاي" مشكلة. لذلك افصل أي جهاز متصل به ولا تحتاجه. وتأكد من أن الأجهزة التي تحتاج إلى الإنترنت فقط هي التي تصل إليها.

إعادة التشغيل

وتبدو إعادة تشغيل جهاز التوجيه بانتظام بمنزلة امتداد للحل القديم لكل شيء رقمي، وقد تُصلح أحيانًا انقطاع الإنترنت، وتداخل الترددات اللاسلكية، لأنها ستجبر جهاز التوجيه على اختيار أفضل قناة بأقل قدر من التداخل أثناء التشغيل.