

لضمان أداء Wi-Fi أفضل ❏ تجنب هذه الأشياء



الخميس 3 ديسمبر 2015 12:12 م

إذا كنت تعاني من بطء في سرعة الإنترنت، يجب أن تعرف الأسباب، ولبطء الإنترنت أسباب عدة؛ منها ما يتعلق بسرعة الخدمة نفسها، ومنها ما يتعلق بإشارة Wi-Fi، لذا إليك 5 نقاط عليك وضعها في الحسبان عند استخدامك لـ"الواي فاي".
نشر موقع "the huffington post" عربي "أسباب بطء "الواي فاي".

1- المصابيح والثلاجات

يعتبر موقع الراوتر، من أهم الأشياء المتعلقة بسرعة أدائه؛ فمن الممكن أن تتداخل الأجهزة الكهربائية المحيطة مع إشارة "الواي فاي".

يقول خبراء من موقع Ofcom، إن المصابيح والثلاجات والسماعات وأجهزة مراقبة الأطفال والهواتف اللاسلكية وأجهزة فتح باب المرآب، مسؤولة عن التداخل مع إشارات "الواي فاي" أثناء إرسالها إلى الكمبيوتر.

وبعود سبب هذا إلى أن هذه الأجهزة تنقل موجات الراديو، والتي تشبه الموجات الصادرة عن الراوتر.

وتعد أفضل طريقة لتجنب هذه المشكلة، هي إعادة وضع الراوتر بعيدًا عن الأشياء المذكورة والأجهزة الكهربائية المشابهة.

2- احذر واي فاي جارك!

يقوم الراوتر الخاص بك بنقل إشارات "الواي فاي" من خلال قنوات عديدة متاحة، وبشكل أساسي يعتمد على الترددات التي يمكن للشبكات اللاسلكية العمل عليها.

أجهزة الراوتر الحديثة تقوم باختيار أفضل القنوات والأقل ازدحامًا بشكل أوتوماتيكي، لكن أحيانًا قد تكون أنت وجارك تعملان على القناة نفسها، ومن المحتمل أن تشهد بعض التداخل الحقيقي في اتصالك، إذا كان الراوتران قريبين من بعضهما.

يمكنك تغيير القناة بسهولة دائمًا من خلال مزود الشبكة الخاص بك، غالبًا ستجد المعلومات على مواقع شركات الراوتر.

3- الأشخاص

هل فكرت يومًا لماذا أداء لـ"الواي فاي" يسوء عندما تعقد حفلة كبيرة في بيتك؟، ليس ما تفكر فيه فقط هو السبب الوحيد، فبعدًا عن استخدام المدعوبين لـ"الواي فاي" بكثافة، فإن هناك سببًا آخر.

إن عدد الأجسام الموجودة في المنزل من الممكن أن يؤثر على الإشارة، ففي تجربة لجامعة كاليفورنيا، اكتشفوا أن الإشارة اللاسلكية تذبذبت بشكل ملحوظ في وجود الأشخاص؛ إذ تم وضع روترين في جهتين متقابلتين في نهاية الغرفة، لكن بمجرد أن عبر أحد الأشخاص في طريق الإشارات سقطت وتناثرت بسبب وجود جسم إنسان في الغرفة لكن ليس في المسار المباشر للإشارة.

و يأمل العلماء استغلال هذا الاكتشافات في إمكانية معرفة عدد الأشخاص الموجودين في الغرفة مستخدمي "الواي فاي" في عمليات البحث والإنقاذ.

4-قد يكون النت فليكس

قد تكون عادتك في استخدامات برامج تستهلك سرعة كبيرة، مثل Netflix أو خدمات DropBox، وألعاب الأونلاين ومواقع التورنت، سببًا في إبطاء "الواي فاي".

إذا كان هناك أحد في منزلك ويريد مشاهدة الموسم الثالث من مسلسل "Orange"، فلا تتفاجأ بضعف اتصالك إداً.

يمكنك تعديل ذلك؛ إذ إن الراوتر قادر على تحديد أولوية السرعة المستخدمة لتشغيل التطبيقات تبعًا لخاصية جودة الخدمة QoS والتي يمكن أن تجدها في إعدادات الراوتر الخاص بك.

5- موقعك

بعض المناطق تحظى بسرعة اتصال جيدة بالإنترنت (Broadband) وذلك باختلاف طبيعة المكان الجغرافية، فبعض الأماكن يكون فيها شبكة الاتصال Wi Fi أفضل من البعض الآخر تبعًا لجودة تغطيتها بموزع الخدمة ولهذا تتأثر السرعات بشكل كبير.