

لن ترميه في صندوق المهملات بعد الآن ! إليك 9 أفكار لإعادة استخدام جهاز الراوتر القديم الخاص بك



الأحد 3 يوليو 2022 01:45 م

هل تشعر بالإثارة عندما تسمع بظهور أحدث جهاز تكنولوجي ؟ بالطبع سوف تشعر بالإثارة ولكن عندما يكون هذا الجهاز الجديد بديلاً لجهازك القديم، فأنت تسأل نفسك ماذا يجب أن أفعل بالجهاز القديم ؟ نرصد لك في هذا الموضوع 9 أفكار لإعادة استخدام جهاز الراوتر القديم الخاص بك وإحياءه من جديد

1- استخدمه كمكرر لاسلكي :

إذا لم تصل شبكة Wi-Fi إلى كل جزء من منزلك، فيمكنك استخدام الموجه القديم كمكرر لاسلكي. جهاز إعادة الإرسال هو جهاز يقوم بإنشاء نقطة وصول تقوم بربط إشارة لاسلكية بموجه شبكتك الجديد. عندما تقوم بضبط واحدة على حافة نطاق جهاز التوجيه الخاص بك، يقوم المكرر بتوسيع نطاق الإشارة بحيث يمكن للإشارة الوصول إلى كل منطقة في منزلك. يمكنك حتى استخدامها لتوسيع نطاقك خارجاً. نظرًا لنقل البيانات بين نقطتين، يمكن أن يؤدي إعداد مكرر لاسلكي إلى بعض المشاكل التي تخص وقت الإستجابة الملحوظة. استخدمه كضيف للواي فاي :

ليست جميع أجهزة التوجيه أو الراوتر مزودة بوضع الضيف الآمن المضمّن بها. إذا كنت ترغب في أن يتمكن ضيوفك من الوصول إلى الإنترنت عندما يكونون في منزلك، ولكنك لا ترغب في أن يتمكنوا من الوصول إلى الأجهزة الموجودة على تلك الشبكة، فيمكنك وضع جهاز الراوتر القديم لإستخدامه كضيف للواي فاي. يمكنك إعداده بحيث لا يحتاج حتى إلى كلمة مرور إذا كنت تريد ذلك.

3- استخدمه لتشغيل راديو الأنترنترنت :

يمكن تكوين بعض أجهزة الراوتر القديمة لتشغيل راديو الإنترنت. لتحويل جهاز الراوتر إلى جهاز واحد، تحتاج إلى برنامج ثابت مخصص لجهاز التوجيه إما OpenWrt أو DD-WRT وبطاقة صوت USB ، أو يمكنك إنشاء مكبر الصوت في جهاز التوجيه. وستحتاج إلى متحكم بسعة 8 بايت، وموالمف، ومقبض وحدة التخزين.

4- استخدمه كمحول للشبكة :

مع زيادة الأجهزة التي تحتاج إلى اتصال Ethernet ، فربما قد تواجه مشكلة لأن معظم أجهزة التوجيه لديها ستة منافذ Ethernet أو أقل. بدلاً من شراء محول شبكة جديد لزيادة عدد منافذ Ethernet ، قم فقط بتوصيل جهاز الراوتر القديم الخاص بك بالراوتر الجديد واستخدم المنافذ التي يوفرها. يجب أن يكون جهاز الراوتر القديم لديك متوافقًا مع DD-WRT ، وأن العنصر الإضافي الوحيد الذي تحتاج إليه هو كابل Ethernet.

5- استخدمه كجسر لاسلكي :

يختلف الجسر اللاسلكي عن الموسع اللاسلكي لأنه يربط أكثر من شبكة من الإشارات. هذه الشبكات عادة ما تكون منفصلة مادياً، كما هو الحال في مختلف مكاتب الشركة نفسها. فهي تتيح لهم العمل كاتصالات منفصلة، وبالتالي لا تتغلب حركة المرور على شبكة واحدة. قد يسمح لك جهاز الراوتر القديم الخاص بك بإنشاء شبكات مختلفة في منزلك أو عملك الصغير.

6- استخدمه كخادم آلي منزلي:

إذا كان جهاز الراوتر القديم يحتوي على منفذ تسلسلي، فيمكنك إعادة توظيفه كخادم آلي منزلي. عند القيام بذلك ، يقوم جهاز الراوتر الخاص بك بتشغيل خادم ويب يمكنك الوصول إليه باستخدام المتصفح الخاص بك. هذا المشروع ليس بالأمر السهل القيام به، ولكن إذا كنت تحب نهجًا عمليًا للتكنولوجيا، فإن هذا المشروع سوف يمنحك فهمًا أفضل للتشغيل الآلي للمنزل.

7- استخدمه كدرايفر لوحدة التخزين الشبكي :

هل تريد تخزين البيانات على جهاز تخزين واحد والوصول إليها من أي مكان في منزلك ؟ يمكنك استخدام جهاز NAS متصل بجهاز الراوتر القديم وستحتاج إلى جهاز روتر يمكنه تشغيل برنامج ثابت مخصص ويحتوي على منفذ USB احتياطي. يجب أن يسمح لك جهاز الراوتر القديم أيضًا بتصفح محتويات الجهاز باستخدام هذا الإعداد على شبكتك، يمكنك استخدام أي جهاز للوصول إلى الملفات الموجودة على NAS أو وحدة التخزين الشبكي

8- اتصال VPN :

لن يكون لدى العديد من أجهزة الراوتر القدرة على إنشاء شبكة افتراضية خاصة (VPN) مستقبلا ما لم يكن هذا الجهاز قديما لذلك استغل فرصتك وجهازك القديم

9- استخدمه كنقطة اتصال ساخنة - Hotspot :

إذا كنت تمتلك نشاطًا تجاريًا أو موقعًا آخر تريد السماح فيه لأي شخص بالوصول إليه، يمكنك تحويل جهاز الراوتر القديم إلى نقطة اتصال. يمكنك تهيئة نقطة الاتصال من خلال بوابة مقيّدة تجعل المستخدمين يوافقون على البنود الخاصة بك، أو يمكنهم مشاهدة الإعلانات، أو إجراء الدفعات قبل المتابعة