

طرق بسيطة لتأمين الراوتر وشبكة WLAN اللاسلكية



الجمعة 20 مايو 2016 م 11:05

قال المكتب الاتحادي لأمان تكنولوجيا المعلومات: إنه من الممكن تأمين شبكة WLAN اللاسلكية وجهاز الراوتر من خلال اتباع بعض التدابير البسيطة

وأشار الخبراء الألمان إلى أن وظيفة الراوتر لا تقتصر على الوصول إلى الإنترنت فقط، بل إنه يتيح أيضاً الوصول إلى الشبكة المحلية والوصول إلى البيانات والمعلومات الخاصة المخزنة على الأجهزة المتصلة بالراوتر

ويمكن للمستخدم تأمين عملية نقل البيانات في شبكة WLAN اللاسلكية من خلال الاعتماد على تقنية التشفير

وأشار المكتب الاتحادي لأمان تكنولوجيا المعلومات إلى أن الموديلات الحديثة من أجهزة الراوتر توفر معيار التشفير WPA، في حين أن الموديلات القديمة تعتمد على معيار WPA أو WEP، إلا أن الخبراء الألمان ينصحون بعدم استخدام معيار WEP؛ نظراً لأنه قديم جداً وغير آمن وإذا كانت شبكة WLAN اللاسلكية مشفرة، فإنه لا يمكن استعمالها إلا بعد إدخال كلمة مرور

ولإنشاء كلمة مرور آمنة ينصح الخبراء الألمان بتعيين كلمة مرور لا تقل عن 20 علامة، بحيث تشتمل على أرقام وحروف وعلامات خاصة، ولا يجوز بأي حال من الأحوال استعمال أسماء الأشخاص أو مصطلحات المعجم عند إنشاء كلمات المرور لشبكة WLAN اللاسلكية

وتتوفر معظم أجهزة الراوتر الحديثة وضع الضيف، الذي يسمح للمستخدم بإتاحة إمكانية استعمال الشبكة WLAN اللاسلكية الخاصة به لأصدقائه وعارفه ولكن بحقوق وصول محدودة؛ حيث يمكنهم مثلاً الوصول إلى شبكة الإنترنت، ولكن لا يمكنهم من الوصول إلى البيانات المخزنة على الشبكة المحلية