

افزایش امنیت مودم

سطح محرمانگی: عمومی □ داخلی ■ محرمانہ □

| تصویب کنندہ: | تایید کنندہ: | تہیہ کنندہ: |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| مدیر عامل | مدیر واحد دسترسی و انتقال | کارشناس واحد دسترسی و انتقال |
| | مدیر واحد طرح و برنامه | کارشناس واحد سیستمها و فرآیندها |
| شماره ویرایش: صفر | تاریخ تہیہ اولیہ : | کد سند: |



افزایش امنیت مودم وایرلس

امنیت، مودم بی سیم، وایرلس، جلوگیری از هک مودم بی سیم

چگونه امنیت مودم وایرلس رو افزایش بدیم؟



استفاده از مودم های وایرلس برخی مخاطرات رو برای افراد ایجاد میکنه ، امروز سعی میکنیم روش هایی رو برای کاهش این مخاطرات برای شما عزیزان آموزش بدیم ، روش هایی ساده برای افزایش امنیت مودم های وایرلس ! البته ذکر این نکته خالی از لطف نیست که امروزه اغلب کاربران اینترنت به دنبال خرید مودم های بدون سیم هستند ، راحتی ، کاربردی بودن ، استفاده از اینترنت توسط دستگاه های بیشتر مثل موبایل ، تبلت و لپ تاپ ها در تمام نقاط خانه یا محل کار از ویژگی هایی هستش که کاربران رو به سوی استفاده از مودم های بدون سیم سوق میده. خوب حالا بریم سراغ اصل موضوع ، چطور امنیت مودم بدون سیم رو افزایش بدیم؟

گام نخست : اولین گام برای افزایش امنیت مودم تغییر پسورد ورود به مودم هست ، اغلب کاربران که از مودم های بی سیم استفاده می کنند هیچگاه پسورد ورود به مودم رو تغییر نمیدهند و این یکی از رخنه هایی هستش که میتونه باعث بشه افرادی براحتی با ورود به مودم شما تغییراتی رو برای استفاده آسان از اینترنتتون در



تنظیمات مودم انجام دهند ، پس پیشنهاد میکنم ابتدا پسورد ورود به مودم رو تغییر بدید ، نحوه تغییر این پسورد در دفترچه مودم نوشته شده ، اگر دفترچه رو گم کردید کافی هست توی گوگل جمله نحوه تغییر پسورد ورود به مودم (نام مودم) رو جستجو کنید ، بیش از هزاران آموزش برای این کار به شما نمایش داده خواهد شد.

گام دوم : دومین مرحله برای افزایش امنیت مودم بیسیم استفاده از رمز برای استفاده از اینترنت بدون سیم هست ، در قسمت security مودم روش هایی برای گذاشتن پسورد روی وایرلس مودم وجود داره ، روش های WPA ، WEP و WPA 2 از روش های پسورد گذاری روی وایرلس مودم هست ، که استفاده از WPA 2 به شما پیشنهاد میشه ، چرا که هک پسورد این روش خیلی سخت هست ، اما روش های دیگه مقداری از امنیت پسورد گذاری کمتری برخوردار است.



گام سوم : روش سوم مخفی کردن SSID مودم شماست ، شما در تنظیمات مودم می توانید SSID رو پنهان کنید تا افراد دیگر نتوانند کلا اینترنت بی سیم شما را ببینند.



گام چهارم: چهارمین روش برای افزایش امنیت مودم وایرلس استفاده از فیلتر کردن ابزارها به کمک مک آدرس است، به کمک این ابزار مودم شما خواهید توانست به کمک تعریف مک آدرس های ابزارهایی که به مودم متصل می شوند به مودم بفهمونید که فقط دستگاه های تعریف شده میتونند از اینترنت استفاده نمایند. هر دستگاه جدیدی که می خواهید به مودم اتصال بشه رو می تونید مک آدرسش رو به مودم تعریف کنید، من خودم از این روش خیلی خوشم میاد شما چطور؟

گام پنجم: راه دیگری که امنیت مودم وایرلس شما رو دو قبضه میکنه استفاده از فعال کردن قفل شبکه است، اگر هکر از دو مرحله پسورد وایرلس و SSID گذشته باشد دیگر از این قسمت مودم نمیتواند بگذرد و تا زمانی که شما شبکه را قفل کرده اید به هیچ عنوان نمیتواند از اینترنت شما استفاده نماید!

گام ششم: ششمین روش برای افزایش امنیت مودم وایرلس نصب نرم افزار فوق العاده Cisco Network Magic است، از امکانات فوق العاده این نرم افزار می توان به قفل کردن شبکه، اشتراک گذاری قدرتمند، مشاهده کردن ابزارهای متصل شده و متصل به شبکه، رهگیری متجاوزان و متوقف کردن آن ها و امکانات بی نظیر دیگری که به شما کمک به سزایی در حراست از حریم شخصی و شبکه بی سیم خواهد نمود. پیشنهاد میکنم حتما این نرم افزار را استفاده کنید.





گام هفتم : استفاده از فایروال هم یکی از روش هاست ، مطمئن شوید که Firewall مسیریاب شما روشن است. دیوار آتش از ورود غیر مجاز جلوگیری می کند و در صورت صحیح بودن کلیه تنظیمات مودم قادر است بسیاری از درخواست های غیر مجاز را شناسایی کند.

گام هشتم : یکی از روش ها برای امنیت مودم وایرلس ، خاموش کردن وایرلس کل مودم در زمان های بیکاری است ، اگر شما در ساعاتی از شبانه روز از مودم استفاده نمیکنید ، به هیچ عنوان مودم را روشن نگه ندارید! چرا منتظرید اگر میخواید بخواهید حتما مودم رو هم خاموش کن بعد بخواب