

شبکه بی سیم خانگی امن

دستگاه‌هایی با چه آدرس‌های مکی به آن‌ها متصل هستند. به همین ترتیب، اگر دستگاهی به شبکه خود متصل کرده‌اید که آدرس مک آن را می‌دانید، حتماً پس از اتمام اتصال تمام قطعات، این آدرس‌های مک را به عنوان تنها دستگاه‌هایی که قابلیت دسترسی به شبکه داخلی را دارند، معرفی کنید.

۵- پنهان‌سازی

در شبکه‌های وای‌فای، اکسس‌پوینت معمولاً نام شبکه را اعلام می‌کند. این ویژگی به این دلیل طراحی شده است که استفاده‌های تجاری را بتوان به سادگی انجام داد و هر کس برای اتصال به یک شبکه عمومی، مجبور نباشد همه تنظیمات آن را دستی وارد کند. این ویژگی برای شبکه‌هایی است که مشتریان آن بارها به شبکه وارد می‌شوند و از آن خارج می‌شوند. خوشبختانه اکسس‌پوینت‌ها این قابلیت را دارند که نام خود را اعلام نکنند و پنهان‌سازی کنند.

۶- وصل نشدن

اگر لپ‌تاپ خود را روشن کردید و دیدید یک شبکه بدون امنیت وجود دارد، تا حد امکان به آن متصل نشوید. چرا که سیستم خود را در معرض ریسک زیادی قرار خواهید داد و تمام اعضای آن شبکه بدون اطلاع شما ممکن است به سیستم‌تان دسترسی پیدا کنند.

۷- دریافت آی‌پی ثابت

بیشتر شبکه‌های خانگی با آی‌پی دینامیک کار می‌کنند. فناوری DHCP به هر حال آسان‌ترین فناوری راه‌اندازی شبکه است. متأسفانه این فناوری به سود مهاجمان شبکه شما هم تمام خواهد شد چون می‌توانند به سادگی یک آدرس آی‌پی معتبر دریافت کنند. اگر DHCP را خاموش کنید و بعد به هر سیستم خود یک آی‌پی معتبر بدهید و از یک رنج آی‌پی خصوصی مثل 10.0.0.x استفاده کنید، در این صورت جلوی این حملات را گرفته‌اید.

۸- روشن کردن فایروال

اکسس‌پوینت‌های امروزی خود مجهز به فایروال‌های درونی هستند. البته باز هم نباید به فایروال اکسس‌پوینت خود تکیه کنید، برای تمام سیستم‌های خود فایروال مطمئن نصب کنید تا از حملات دیگر به سیستم‌های خود جلوگیری کنید.

همان linksys خواهد بود. این درست است که دانستن نام یک شبکه باعث نمی‌شود به سیستم شما رخنه کنند، اما این یک شروع برای سست شدن شبکه شما خواهد بود. از آن مهم‌ترین است که وقتی کسی نام شبکه شما را پیدا می‌کند، متوجه می‌شود که این شبکه خوب پیکربندی نشده و بیشتر تمایل دارد به شبکه شما حمله کند. بنابراین در اولین فرصت نام شبکه خود را تغییر دهید.



بیلی واتس

۴- فیلتر نشانی مک

اگر تعداد سیستم‌های داخل شبکه شما اندک هستند، می‌توانید فقط آن‌ها را به سیستم خود معرفی کنید. هر دستگاه متصل به شبکه، یک آدرس فیزیکی یا MAC دارد. اکسس‌پوینت‌ها می‌توانند این آدرس‌های مک را در خود ذخیره کنند و همچنین متوجه می‌شوند که چه

محمد کاظمی

بسیاری از کسانی که اینترنت را به صورت وایرلس در خانه‌های خود به اشتراک می‌گذارند، این کار را آن قدر از سر اشتیاق سریع انجام می‌دهند که فراموش می‌کنند برخی نکات امنیتی را رعایت کنند. این موضوع کاملاً قابل درک است اما ریسک بالایی امنیتی ایجاد می‌کند. شبکه‌های وای‌فای امروزی قابلیت‌های زیادی دارند که با کمک آن‌ها می‌توانید شبکه وایرلس خود را تا حد امکان امن کنید.

۱- تغییر شناسه و نام کاربری ادمین

بیشتر شبکه‌های خانگی وای‌فای یک اکسس‌پوینت اصلی دارند. این اکسس‌پوینت‌ها جهت سادگی کار با آن‌ها به صورت پیش‌فرض یک آدرس، شناسه و گذرواژه ثابت دارند. بنابراین حتماً به خاطر داشته باشید که آدرس اکسس‌پوینت، شناسه و گذرواژه مدیر را تغییر دهید. در غیر این صورت نخستین کسی که وارد شبکه داخلی شما شود آن را بدون اطلاع شما تغییر خواهد داد.

۲- فعال‌سازی رمزگذاری

تمام تجهیزات وای‌فای مجهز به نوعی رمزگذاری هستند. فناوری‌های رمزگذاری پیام‌های شبکه را کدگذاری می‌کنند و روی شبکه بی‌سیم می‌فرستند. بدین ترتیب این متون را اگر کسی شنود کند، قابل خواندن نیست. چند روش کدگذاری روی شبکه وجود دارد. طبیعتاً باید قوی‌ترین روش کدگذاری را برای شبکه خود انتخاب کنید اما به یاد داشته باشید که همه دستگاه‌های مجهز به فناوری بی‌سیم از همه روش‌های کدگذاری پشتیبانی نمی‌کنند. بنابراین باید بهترین روش را انتخاب کنید.

۳- انتخاب SSID

اکسس‌پوینت‌های شبکه وایرلس یک SSID دارند که همان نام شبکه است. کارخانه‌های سازنده، به طور پیش‌فرض نام شبکه را همان نام اکسس‌پوینت می‌گذارند. برای مثال نام شبکه یک دستگاه Linksys

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

مهدی رشنو

Program: D:\Program Files\Ahead\Nero 7\Core\nero.exe
Bufferoverrun detected

دوست عزیز مشکل از نرم‌افزار Nero نیست. سیستم شما آلوده به کرم اینترنتی شده است که به مقدار زیاد خود را تکثیر می‌کند. این کرم اینترنتی معمولاً از طریق فلش دیسک منتقل می‌شود و توسط آنتی‌ویروس‌های قوی و به‌روز قابل شناسایی از بین رفتن است. Avast و Prevx نیز این کرم را شناسایی کرده و از بین می‌برد. برای پاک کردن فلش نیز می‌توانید از برنامه Flash disinfecter استفاده کنید که به راحتی از اینترنت قابل دانلود است.

اشکان ۱۰ از اندیمشک - لطفاً درباره برنامه Silverlight مایکروسافت به اختصار توضیح دهید.

شرکت مایکروسافت در زمینه مالتی‌مدیا تحت وب فناوری سیلور لایت را در رقابت با فلش وارد عرصه وب کرده است. طبق منابع موجود در وبسایت مایکروسافت، سیلور لایت یک فناوری جدید و شبیه به قالب swf مربوط به Macromedia Flash است که از آن برای ارائه برنامه‌های تحت وب به شکل مستقل از مرورگر (Cross-Browser) و نیز مستقل از سیستم عامل (Cross-Platform) با ظاهری بسیار زیبا یا سیستم RIA (Rich Interactive Application) استفاده می‌شود.

- از سیلور لایت می‌توان برای نمایش آنلاین و استریمینگ (Streaming) فیلم و موسیقی استفاده کرد.

- به دلیل حجم کم (کمتر از ۲ مگابایت) به راحتی قابل دانلود و نصب بر روی مرورگر می‌باشد.

- سیلور لایت به دلیل استفاده بیشتر از منابع سخت افزاری کامپیوتر

1:reg.exe-application error the application failed to initialize properly(0*0000142). click on ok to terminate the application.

بعضی اوقات کامپیوتر بعد از بالا آمدن و هنگام اجرای برنامه‌های خود به خود خاموش می‌شود. همچنین چگونه می‌توان سباز درایوها را در ویندوز تغییر داد؟

پیغام خطایی که در هنگام خاموش کردن سیستم ظاهر می‌شود، نشان‌دهنده آلوده بودن سیستم شما به تروجان و یا کرمی اینترنتی است. هرچه سریع‌تر سیستم خود را با یک آنتی‌ویروس قوی و به‌روز اسکن کنید. مورد دومی هم که عنوان کردید دلایل مختلفی می‌تواند داشته باشد که با توجه به سوال اول شما احتمال وجود ویروس فراوان است. برای تغییر اندازه درایوها می‌توانید از نرم‌افزارهای ویژه این کار استفاده کنید. یکی از کاربردی‌ترین و راحت‌ترین این برنامه‌ها Partition Magic نام دارد.

یزدانی - مدتی است که هر وقت سی‌دی خام در درایو می‌گذارم نرو اجازه رایت نمی‌دهد. بعد از اینکه سی‌دی را باز می‌کنم با سه تا فولدر به نام‌های ii, iii و iiiiii مواجه می‌شوم. در یک مورد یک فولدر دیگر هم به اسم recycle.exe ایجاد شد. با نود ۳۲ کامپیوتر را اسکن کردم ویروس نداشت. در اکثر موارد هم نرو از من می‌خواهد که صبر کنم و بعد از طی مدتی یا با زدن دکمه سی‌دی را بیرون بیاورم. در ضمن بعد از این ماجرا نرو به من پیغام زیر را می‌دهد و حتی بعد از ری‌اینستال هم مشکلش برطرف نشد.

علی اصغر تائب از تهران - مدتی است که بعد از نصب ویندوز جدید (xp3) برای اجرای عکس‌ها با نرم‌افزار خود ویندوز با پیغام خطای زیر مواجه می‌شوم:

Error loading C://windows/system32/shimgvw.dll
invalid access to memory location.

۱- فایل shimgvw.dll را در پوشه C:\WINDOWS\system32 بیابید و نام آن را تغییر دهید (برای نمونه Ashimgvw.dll) و به پوشه دیگری منتقل کنید.

۲- فایل جدید shimgvw.dll را از سی‌دی ویندوز در پوشه یادشده کپی کنید (این فایل به راحتی قابل دانلود است).

برای کپی این فایل از روی سی‌دی می‌توانید از منوی Start گزینه Run را انتخاب و عبارت cmd را تایید کنید. سپس در خط فرمان عبارت زیر را تایید کنید (حرف X نشانگر درایو سی‌دی است):

EXPAND X:\i386\SHIMGVW.DL_
%WINDIR%\SYSTEM32\SHIMGVW.DLL

چنانچه فایل را در پوشه دیگری کپی کرده‌اید آن را دوباره در پوشه C:\WINDOWS\system32 کپی کنید.

۳- حالا در خط فرمان هر کدام از عبارت‌های زیر را تایید کنید:

regsvr32 shimgvw.dll
regsvr32 /i shimgvw.dll

در پایان پیغامی مبنی بر موفقیت‌آمیز بودن کار ظاهر می‌شود. مهرداد ایزدی فر از تالش - این پیغام هنگام خاموش کردن سیستم می‌آید: