رویداد

سرقت اطلاعات محرمانه وزارت دفاع آمریکا

■ **کامپیوترورلد:** به تازگی نسخه‌ای از تروجان خطرناک Sykipot با حمله به شبکه رایانه‌ای وزارت دفاع آمریکا، اطلاعـات محرمانه مربوط به کارت‌های هوشـمند را به سـرقت برده اسـت. این کارت‌های هوشمند که تحت سیستم عامل ویندوز فعالیت می‌کردند از ضریب امنیتی بالایی برخوردار بوده و مشخص نیست سرقت اطلاعات مربوط به آنها چگونه انجام شـده است. در سال ۲۰۱۰ هم حملات مشـابهی انجام و خنثی شده بود و حملات جدید از ماه مارس سـال ۲۰۱۱ آغاز شـده و تا به حال ادامه داشـته، اما وزارت دفاع آمریکا از افشای این مساله خودداری کرده بود.

حملات سایبری یکی از ۵ تهدید بزرگ

■ **وی‌تـری:** بر اسـاس گزارش سـالانه مجمع جهانی اقتصاد تهدیدات و حملات سـایبری یکی از پنج تهدید بزرگ جهانی در سال ۲۰۱۲ است که امنیت میلیاردها نفر را به خطر انداخته است. برای تهیه این گزارش با بیش از ۴۶۰ نفر متخصص در حوزه آی‌تی در صنایع مختلف، دولت‌ها، دانشگاه‌هاو سازمان‌های مدنی مصاحبه شده و همه آنها بر خطر جدی حملات سـایبری برای صلح و امنیت جهانی در سال‌های آتی تاکید کرده‌اند.

فنلاند پایتخت طراحی جهان

■ **شرق:** مرکز فنلاند (هلسینکی) و شهرهای حومه آن به عنوان پایتخت طراحی جهـان WDC Helsinki ۲۰۱۲ در سـال ۲۰۱۲ نامیده شـده‌اند. تخصیص این نام به شـهر هلسینکی، برای ترویج و تشویق استفاده از طراحی در توسعه شهرهاسـت. شهرها این افتخار را بر اساس دستاوردها و تعهدات‌شان برای طراحی به عنوان ابزاری موثر برای رشـد اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و تقدیر از آنها به دست آورده‌اند. هلسینکی سومین شهر جهان اسـت که به این نام ملقب می‌شود. تروین ایتالیا (سـال ۲۰۰۸) و سـئول کره جنوبـی (۲۰۱۰) اولین و دومین شهرها بودند. موضوع پروژه هلسینکی پایتخت فناوری جهان در ۲۰۱۲ «هلسینکی آزاد- اعمال طراحی در زندگی» اسـت. این موضوع نقـش جدید طراحی را منعکس می‌کند؛ اینکه چگونه احتیاجات مردم در روند طراحی در نظر گرفته شود و امکانات توسط طراحی برای توسعه خدمات و سیستم‌ها ارایه شود.

اجرای پروژه فیبر نوری از قشم به عمان

■ **ایسـنا:** مدیرعامـل سـازمان منطقه آزاد قشـم از سرمایه‌گذاری و راه‌اندازی مرکز داده و اجرای پروژه فیبر نوری از جزیره قشـم به کشور عمان و فیبر بین‌المللی و استفاده اختصاصی از شبکه خبر داد. اسفندیار حیدری‌پور با اعلام این خبر افزود: در راستای توسعه خدمات دولت الکترونیک، سازمان منطقه آزاد قشم تفاهمنامه‌ای را با یکی از شـرکت‌های فعال در حوزه فنـاوری اطلاعات و ارتباطات منعقد کرد.

شناسایی ۲ بدافزار جدید در مبادی ورودی کشور

■ **شرق:** وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از شناسایی بدافزارهای جدید خبـر داده که به گفته او البته هنوز رد آن را در داخل کشـور نگرفته‌اند. رضا تقی‌پور ادامه داده در مبـادی ورودی با ایـن بدافزار برخورد کرده‌اند. واژه بدافزار معادل malware انگلیسـی است که یک خلاصـه بـرای Malicious Software یـا نرم‌افزار بدخواه است. واژه بدافزار به ویروس، کرم، تروجان و هر برنامه دیگری که با نیت اعمال خرابکارانه ایجاد شـود، گفته می‌شود. به گزارش فارس در عین حال گونه‌های دیگری نیز گزارش شـده که در حال بررسـی اسـت. شناسایی این بدافزار در حالی صورت می‌گیرد که رییس سازمان پدافند غیرعامل بیان کرده بیشترین حملات سـایبری دو سال اخیر در حوزه انرژی بوده است. بنا بر اظهارات سردار جلالی روزانه ۵۵ هزار ویروس رایانه‌ای در جهان تولید و منتشر می‌شود که بر اساس تخمین اغلب مقاصد سیاسی و هکری را دنبال می‌کنند. به گفته وی استراتژی دشمنان، توسعه توانمندی‌های سایبری در حوزه فناوری هسته‌ای اسـت به‌طوری که در سال گذشته شاهد حملات نوین سایبری به کشورمان بودیم که ممکن اسـت تکرار شود. با این حال وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات درخصوص شناسایی بدافزارها گفته کار این بدافزار این است که بخش‌هایی از فایل را خراب می‌کنـد و از کاربر می‌خواهد که کامپیوتر را Restart کند، سپس تمام حافظه را پاک می‌کند و به این ترتیب کل سیستم و شبکه از کار می‌افتد.

سیاست‌ها روی سرعت اینترنت تاثیر نگذارد

■ **فارس:** به گفته یک فعال بازار اینترنت اعمال سیاست در اینترنت، واقعیتی است که همانند بسیاری از کشورها، در ایران نیز وجود دارد اما باید به دنبال راهکاری باشیم که تاثیر این سیاسـت‌ها در سـرعت و دسترسـی‌ها به حداقل برسـد. عبدالحسـین بیدآبادی بـا بیان مطلب فوق افزود: درخصوص دسترسی‌های داخلی، هم‌اکنون سرویس‌های متعدد الکترونیک از سوی دستگاه‌ها ارایه شـده و هر چه سرعت دسترسی بالاتر باشد، استفاده از این خدمات آسـان‌تر خواهد شـد. وی ادامه داد: گاهی برنامه‌ریزی‌ها در اجرا دچار چالش‌هایی می‌شود که این چالش‌ها رسیدن به اهداف را با تاخیر همراه می‌کند.

سازمان نظام صنفی رایانه‌ای و مسوولان سازمان حمایت از حقوق مصرف‌کننده به دنبال کاهش تعرفه مکالمات، تشکیل جلسه دادند

شرکت‌های تلفن اینترنتی در آستانه ورشکستگی

شـرق: «کاهش ناگهانـی و ابهام‌آمیـز تعرفه مکالمات بین‌المللی شـرکت زیرساخت توسـط سازمان تنظیم مقـررات روی بیـش از ۸۰ درصد مقاصـد و نیز اعمال سـقف ۷۰ درصد این تعرفه برای شرکت‌های VOIP، عامل ورشکستگی این شـرکت‌ها خواهد بود. علاوه بر این با این کاهش قیمت، کسر قابل توجهی از مشتریان هرگز مایل به استفاده از سرویس VOIP روی مقاصد ارزان نخواهند بـود.» این اظهارات حمید فروزنده عضو هیات مدیره سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران بود که در مقابل اقدام شـرکت ارتباطات زیرساخت در راستای کاهش تعرفه مکالمات تلفن بین‌الملل بیان شد. در این زمینه هیات‌رییسه سازمان نظام صنفی رایانه‌ای نیز در جلسه‌ای با مسوولان سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان بر توسعه و گسترش همکاری‌های دو طرف برای تقویت حمایت از شرکت‌های عضو صنف رایانه و مردم به‌عنوان مصرف‌کنندگان نهایی محصـولات انفورماتیکی تاکید کردنـد. واکنش‌های بخش خصوصی به اقدام شـرکت ارتباطات زیرساخت در حالی صورت می‌گیرد که هزینه مکالمات بین‌الملل از طریق دو صفر مخابراتی براساس نرخ‌های جدید محاسبه می‌شود. به گفته ابوالفضل انوریان مدیرکل مهندسی عملیات شـبکه سوییچ زیرساخت تعرفه به شـرکت‌های پیمانکار و شرکت‌های مخابراتی اعلام شده است و طبق تعرفه از آنها پول دریافت می‌شود و اگر شـرکت‌ها طبق تعرفه قدیم از مردم پول دریافت کنند تخلف صورت گرفته و سازمان تنظیم مقررات بر اساس بخشنامه‌ای که به آنها ابلاغ کرده موظف به اعمال مقررات است. با این حال شرکت‌های ارایه‌دهنده خدمات تلفن اینترنتی بر این باورند که اقدام شـرکت ارتباطات زیرساخت موجب ورشکستگی آنها می‌شود اما در مقابل مسـوولان زیرسـاخت این عمل را در راستای کاهش قیمت و حمایت از مصرف‌کننده نهایی می‌دانند. با این حـال بخش خصوصی علت گران بودن نرخ مکالمات را در این می‌دانند که نرخ بالای حق ترانزیت (دقیقه‌ای ۱۰ تومان) که شرکت زیرساخت از شرکت‌های ارایه خدمات تلفن اینترنتی (VOIP) دریافت می‌کند باعث بالا رفتن قیمت‌ها برای مصرف‌کننده نهایی شـده است چرا که مالیات هر خدمت معمولا کسر منطقی از آن خدمت باید باشد نه ۵۰ درصد قیمت تمام‌شده آن خدمت. سازمان تنظیم مقررات (رگولاتوری) در پی درخواسـت شرکت ارتباطات زیرسـاخت، اقدام بـه کاهش نرخ تماس‌های بین‌الملل صادره از ایران برای ۱۷ کشـور کرده اسـت. براسـاس این مصوبه نرخ یـک دقیقه مکالمه با این ۱۷ کشـور که ۷۰ درصد تماس خروجی از ایران را شـامل می‌شود (از ابتدای آذرماه امسال) به یک‌باره از دقیقه‌ای ۱۵۷۵ ریال به ۳۸۴ ریال کاهش یافته است.

پایان یک دهه فعالیت با اعمال تعرفه‌های جدید

فعـالان بخش خصوصی بر این باورند که اعمال این تعرفه به‌طور قطع، پایانی برای یک دهه فعالیت شرکت خصوصی تلفن اینترنتی است. پیام کرباسی کارشناس فناوری اطلاعات در این‌باره بیان می‌کند: نرخ ۳۸۴ ریال تعرفه مکالمه از طریق سیستم TDM یا دو صفر است و از آنجایـی که تعرفه هر دقیقه مکالمه تلفن اینترنتی ۷۰درصد این رقم است، حداکثر نرخ قابل استفاده ۲۶۹ ریال است. به گفته او شرکت‌های اینترنتی ۲۵ درصد این رقم را باید به اضافه دیگر عوارض، به شـرکت مخابرات بابت خدمات پرداخت کنند، با این حسـاب آنچه برای شـرکت می‌ماند کمتر از دقیقه‌ای ۲۰۰ ریال است که نیمی از آن را نیز باید برای عوارض مکالمات خروجی از کشـور، به شرکت زیرساخت پرداخت کنند و در نهایت با رقم ناچیز باقیمانده اقدام به پوشـش باقی هزینه‌های مکالمه با خارج از کشـور، پهنای باند اینترنتی، سایت، هزینه سـربار شـرکت و غیره کند. در این راسـتا دبیر انجمن کارفرمایان شبکه‌های اینترنتی نیز بیان می‌کند تعرفه‌گـذاری باید در حیطه ضوابـط، قوانین و مقررات کشور باشد.

زیرساخت به فکر منافع مردم

فعالان این بخش، روش جدید تعرفه‌گذاری مکالمات بین‌الملل با دو صفر را غیرکارشناسی و غیرشفاف و دارای ابهام عنوان کرده‌اند که می‌تواند در کمترین مدت‌زمان ممکن، آسیب بسیاری به دولت، کاربران، ۱۱۰ شرکت بخش خصوصی فعـال در عرصه تلفن اینترنتی و پنج پیمانکار مکالمات بین‌الملل شرکت ارتباطات زیرساخت وارد آورد و در این میان سودی نیز عاید شرکت ارتباطات زیرساخت که انحصار ترانزیت مکالمات را بر عهده دارد، نخواهد شد. احمد پورنگ‌نیا عضو هیات مدیره شرکت ارتباطات زیرسـاخت در مورد ابهامات موجود در زمینه کاهـش نـرخ مکالمات دو صفـر با برخی کشـورها و نگرانی‌هـای برخی کارشناسـان از این اقدام شـرکت ارتباطات زیرساخت، بیان می‌کند: نرخ‌های جدید تماس با خارج از کشور از طریق دو صفر که به اصطلاح به آن TDM گفته می‌شود بسـیار کارشناسی‌شده و به نفع مردم است. در مقابل کرباسی در پاسخ به اینکه کاهش تعرفه‌ها به سود مردم و استفاده‌کنندگان از تلفن اینترنتی است، می‌گوید: این برداشـت اشتباه است، کاهش این تعرفه‌ها به سود کاربران کارت‌های تلفن اینترنتی نیست، در صـورت اعمال این تعرفه‌ها، شـرکت‌های خصوصی که خدمات تلفن اینترنتی می‌فروشـند، تعطیل و همه مردم ناچار می‌شوند از سیستم دو صفر زیرساخت برای تماس‌های خارج از کشور استفاده کنند. او ادامه می‌دهد که به نظر می‌رسد زیرسـاخت نیز به دلیل گران بودن برقراری تماس از طریق سیستم TDM یا دو صفر، تلفن اینترنتی (VOIP) را جایگزین کند و با کیفیت پایین خدمات تلفنی ارایه بدهد. از طرفی زیرساخت همچنین بـه دلیل گران بودن برقراری ارتباط با برخی نقاط دنیا، امکان برقراری تماس با نقاطی مانند آلاسـکا و غیره را نخواهد داشـت و مردم در بـرقراری تمـاس با خارج از کشور دچار مشکل خواهند شد. مسوولان زیرساخت نیز نسـبت به اظهارات بخش خصوصی واکنش نشان داده و بیان می‌کنند متاسفانه شرکت‌های فعال در عرصه تلفن اینترنتی – VoIP – به صرف آنکه این مصوبه به منافع شخصی‌شـان لطمه می‌زند آن را غیرکارشناسی عنوان می‌کننـد. پورنگ‌نیا خطاب به فعـالان بخش خصوصی می‌گوید: دلیلی برای نگرانی بخش خصوصی تلفن اینترنتی از کاهش نرخ‌های مکالمات بین‌المللی وجود ندارد چراکه این نرخ‌ها مربـوط به TDM بوده و بـه ارایه‌دهندگان VoIP مربوط نمی‌شود. او تاکید می‌کند که این مصوبه دقیقا به نفع مردم بوده و دلیل به وجود آمدن آن و مطرح شدن آن به‌عنوان یک پیشنهاد نیز دقیقا همین موضوع بوده است. با این حال ابوالفضل انوریان مدیرکل مهندسی عملیات شـبکه سوییچ زیرساخت اعلام می‌کند هرگونه تعرفه‌ای غیر از تعرفه تعیین‌شده از سوی شرکت ارتباطات زیرساخت که از سـوی رگولاتوری به اپراتورها اعلام و ابلاغ شده غیرواقعی است و در صورت تخلف با اپراتورها برخورد قانونی می‌شود.

تازه‌های همراه

Ascend P1 S باریک‌ترین گوشی هوشمند

شرکت هوواوی از گوشی هوشمندی با ضخامت ۶/۶۸ میلی‌متر رونمایی کرد که باریک‌ترین گوشی هوشمند مبتنی بر سیستم عامل آندروید به شمار می‌رود. پیشتر شرکت‌های سونی اریکسون و سامسونگ از گوشی‌هایی با ضخامت حدود هشت میلی‌متر رونمایی کردند که عنوان باریک‌ترین گوشی دنیا را یدک می‌کشید. اما Ascend P1 S نخستین گوشی هوشمندی است که با ضخامت ۶/۶۸ میلی‌متـر رونمایی و عرضه می‌شـود. Ascend P1 S علاوه بر ضخامت کـم، دارای صفحه نمایش ۴/۳ اینچی Super AMOLED با وضوح تصویر ۵۴۰×۹۶۰ پیکسل است. این گوشی از پردازنده دوهسته‌ای ۱/۵ گیگاهرتزی پشتیبانی می‌کند و از جدیدترین نسخه سیستم عامل آندرویید بهره می‌برد. گفتنی است Ascend P1 S نسخه دیگری از گوشی Ascend P1 است که تقریبا ویژگی‌های مشـابهی داشـت، اما ضخامت آن ۷/۶۹ میلی‌متر بود. این گوشی از چهار باند شبکه GSM و HSDPA پشـتیبانی می‌کند و یک گیگابایت RAM و چهار گیگابایت ROM دارد و با کارت microSD امکان ارتقای حافظه وجود دارد. دوربین این گوشی، هشت مگاپیکسلی است و قادر است تصاویر با کیفیت ۱۰۸۰ پیکسل و سرعت ۳۰ فریم در ثانیه ضبط کند. دوربین ثانویه این گوشی هم ۱/۳ مگاپیکسلی است و از نسخه ۴/۰ (Ice Cream Sandwich) سیستم عامل آندرویید پشتیبانی می‌کند.

تلفن هوشمند از سری جدید XperiaTM NXT

نخستین تلفن هوشمند سونی و نیز نخستین گوشی از سری جدید Xperia NXT معرفی شد. این سری با صفحه نمایش وضوح بالا و با کیفیت HD سونی تجربه نمایش خیره‌کننده‌ای را ارایه کرده و با پردازنده قدرتمند دو هسته‌ای ۱/۵ گیگاهرتزی برای عملکرد سریع‌تر و یک دوربین ۱۲ مگاپیکسلی می‌تواند تنها در مدت ۱/۵ ثانیه از حالت آماده به‌کار، عکسبرداری کند. تلفن هوشمند جدید سونی امکان اتصال آسان با چندین صفحه نمایش را برای مصرف‌کنندگانی که به دنبال به اشتراک گذاشتن و لذت بردن از محتوا روی صفحه نمایشی که بیشتر از همه متناسب با وضعیت آنان است، فراهم می‌آورد. مصرف‌کنندگان اکنون می‌توانند محتوای مورد علاقه خود را از طریق شبکه سرگرمی‌های سونی با اتصال Xperia S خود از طریق HMDI به تلویزیون تماشا کرده یا به‌صورت بی‌سیم و تنها با یک‌بار لمس صفحه، تصاویر را به اشتراک بگذارند. این گوشی همچنین به فناوری ارتباطات برد نزدیک (NFC) که کاربران را قادر می‌کند تا محتوای موجود روی گوشی خود را با یکدیگر به اشتراک گذاشته و از تعداد رو به افزایشی از برنامه‌های کاربردی و خدمات مبتنی بر NFC لذت ببرند، مجهز است. همچنین با داشتن گواهی پلی‌استیشن تجربه بازی‌های با کیفیت بالا برای تلفن‌های هوشمند و دسترسی به فروشگاه پلی‌استیشن را تضمین می‌کند. عنصر شفاف به‌کار گرفته شده در پایین بدنه، هاله‌ای را ایجاد کرده است که توسط آن صفحه نمایش جلوه بیشتری می‌یابد. سبک رابط کاربری به منظور تطابق با طراحی مینیمالیستی سخت‌افزاری تغییرداده شده است. کاغذ دیواری صفحه اصلی با ویژگی زمینه متحرک که استفاده کاملی از ویژگی نمایش واقعی با وضوح بالا (HD) و قدرت پردازنده دوهسته‌ای را دارد، تجهیز شده است.

گوشی ویندوزی نسل چهارمی

شرکت نوکیا از هوشـمندترین و بزرگ‌ترین گوشی خود با پشتیبانی از سیستم عامل آندرویید رونمایی کرد. گوشی Lumia 900 نخستین محصول نوکیاست که ویژه بازار آمریکا طراحی شـده و قرار است توسط AT&T به بازار عرضه شود. این اولین گوشی ویندوزفونی است که از قابلیت برقراری ارتباط با شبکه پرسرعت LTE برخوردار است. گوشـی Lumia 900 با داشـتن بزرگ‌ترین صفحه‌نمایش در میان گوشی‌های نوکیا، تجدید محتوای غنی را از یک گوشی ایجاد می‌کند و با این حال به خوبی در دست جای می‌گیرد. این گوشی دارای صفحه‌نمایش ۴/۳ اینچی AMOLED با کیفیت ClearBlack Display برای نمایش تصاویر روشن در فضای بسته و باز است و از طریق پشتیبانی از فناوری پیشرفته 4G LTE ارتباط پرسرعت‌تری را برای کاربران فراهم می‌کند. یکی دیگر از مهم‌ترین ویژگی‌های این گوشی داشتن باتری ۱۸۳۰ میلی‌آمپری است که مدت‌زمان زیادی در حال آماده‌باش و مکالمه، شارژ نگه می‌دارد. دوربین اولیه این گوشی هشت مگاپیکسلی است و از لنز کارل‌زایس و دریچه دیافراگم بزرگ F2/2 و فاصله کانونی ۲۸ میلی‌متری برای کیفیت بهتر بهره می‌برد. علاوه بر این، Lumia 900 دارای دوربین ثانویه یک مگاپیکسلی هم هست که از دریچه دیافراگم وسیع و لنز واید انگل برخوردار است و تصاویر روشن و واضح برای تماس‌های ویدیویی را تضمین می‌کند. حافظه داخلی Lumia 900، ۱۶ گیگابایت است و ۵۱۲ مگابایت RAM دارد. گفتنی است این گوشی از کارت microSD برای ارتقای حافظه پشتیبانی نمی‌کند.

تازه‌های بازار

ویدیو پروژکتور EB-X9

فناوری نمایش تصویر این ویدیو پروژکتور 3LCD و شـدت روشنایی تصاویر ارایه‌شده به ۲۵۰۰ ANSI لومنز می‌رسـد. خروجی تصویر برای پرده نمایش و همچنین نمایشـگر دیجیتالی باعث می‌شـود که کنترل تصاویر را از طریق یک رابط RBB و یک صفحه نمایشـگر دیگر انجام دهد. از دیگر قابلیت‌های این ویدیو پروژکتور AV Mute Slide است که اجازه می‌دهد تا هر هنگام تصویر و صدا به‌طور آنی قطع شود. جدای خروجی صدای یک واتی برای بلندگوی مجزا، یک بلندگوی مجتمع نیز روی این محصول قرار گرفته است. طول عمر لامپ‌های انحصاری E-TORL UHE به‌کاررفته در آن چهارهزار ساعت تخمین زده شده است. پروژکتورهای 3LCD مناسب برای نمایش عکس‌ها و فیلم‌ها و شمایه‌های رنگی که رنگ نقش اساسی در آنها را دارد، هستند. ایجاد جزییات بی‌نظیر و تولید گستره تصاویر سیاه و سفید بی‌مانند که در تولید تصاویر رنگی حایز اهمیت هستند از دیگر مشخصه‌های متمایز این گروه از محصولات است.

مدیاپد هوآووی با نسخه اندروید ۴

هوآووی مدیاپد خود را که یکی از سریع‌ترین تبلت‌های دنیاست با نسخه ۴ اندروید (Ice Cream Sandwich) معرفی کرد. همچنین این شـرکت سری رنگی نسخه پیشین مدیاپد با اندروید ۳/۲ را در سـه رنگ قهوه‌ای کلاسـیک، مشکی (shadow black) و سرخابی به بازار ارایه کرده است. هر دو نسخه مدیاپد صفحه نمایش با کیفیت و وضوح تصویر بالا و قابلیت پشتیبانی نمایش ویدیویی 1080P Full HD دارد. پردازنده دوهسته‌ای GHz 1/2 کوال کام و ظرفیت باتری بیش از شش ساعت از دیگر ویژگی‌های هر دو نسخه مدیاپد هوآووی است. مدیاپد رنگی جدید چهره سفارشی‌شده‌ای را بدون نیاز به پوشش خارجی ارایه می‌دهد. این مدیاپد جدید با توجه به ویژگی‌های ظاهری و سخت‌افزاری قوی، ترکیب کمیابی از کاربرد خوب و ظاهر شیک و زیبا را ارایه داده است. مدیاپدهای رنگی و مدیاپد جدید با نسخه ۴ اندروید در فصل اول ۲۰۱۲ در بازارهای مشخص‌شده ارایه خواهد شد. دارندگان نسخه پیشین مدیاپد می‌توانند نسخه سیستم عامل خود را در زمان گفته‌شده ارتقا دهند.

Asus WL-330NG همه فن حریف

محصول جدیدی که ایسوس به بازار ارایه کرده یک محصول شش‌کاره است. این دستگاه با این ابعاد کوچک قادر اسـت در نقش Hot Spot، Repeater، Router، Access Point، Ethernet Adapter و 3Gmodem ایفای نقش کند. این دستگاه مجهز به کارت شبکه بی‌سیم نسل n با فرکانس کاری ۲/۴ گیگاهرتز است. آنتن این دستگاه دارای توان ۲/۶ دسی‌بل است که برای دستگاهی در این سطح مناسب خواهد بود و فضای یک آپارتمان استاندارد امروزی را به خوبی پوشش می‌دهد. روی دستگاه چهار دیود نوری Power، LAN، Air و USB قرار دارد که با استفاده از آن کاربر می‌تواند از وضعیت دستگاه مطلع شود. علاوه بر این یک پورت شبکه صد مگابایتی هم روی این دستگاه وجود دارد که امکان اتصال آن را به دستگاه‌هایی مانند مودم سیمی و کامپیوتر برای به اشتراک گذاشتن اطلاعات فراهم می‌کند. توان مورد نیاز دستگاه به وسیله یک آداپتور پنج ولت دوآمپری تامین می‌شود که در کنار اندازه کوچک آن امکان جابه‌جایی آسان این وسیله را در کیف نوت‌بوک به راحتی فراهم می‌کند.

عینک‌های اکتیو سه‌بعدی Full HD

شرکت‌های پاناسونیک، سامسونگ، سونی و X6D Limited در بیانه‌ای مشترک آغاز پروسه دریافت گواهینامه برای پروژه تدوین استاندارد عینک‌های اکتیو سه‌بعدی Full HD را اعلام کردند. در همکاری مشترک این چهار شرکت تجاری استاندارد تازه‌ای در راسـتای ساخت عینک‌های سـه‌بعدی اکتیو ارایه شده که کاربران را در مسیر انتخاب‌های بهتر در این زمینه یاری می‌کند. در گواهینامه ارایه‌شده برای این فناوری جدید از هر دو روش برقراری ارتباط بلوتوث و مادون قرمز مابین عینک‌های سه‌بعدی و نمایشگرها پشتیبانی می‌شود. برنامه ابتکاری عینک‌های سه‌بعدی Full HD، استانداردی جدید برای فناوری سه‌بعدی Active Shutter است که راحتی در استفاده و بهبود تجربه کاربران مهم‌ترین اهداف آن را تشکیل می‌دهد. با گسترش و کسب مجوزهای لازم برای استاندارد کردن فناوری عینک‌های سه‌بعدی Active Shutter زمینه مناسبی برای هماهنگی و سازگاری تمامی تولیدات سه‌بعدی حاضر در این کلاس فراهم آمده و لوگوی اختصاصی این برنامه ابتکاری نیز تضمینی در این رابطه به شمار می‌رود.

گذرگاه

لایحه جنجالی SOPA و پیامدهای آن

علیرضا مجیدی

■ قانون SOPA یـا قانون توقف دزدی‌های اینترنتی لایحه‌ای اسـت که در مجلس نمایندگان آمریکا توسط Lamar Smith در تاریخ ۲۶ اکتبر سال ۲۰۱۱ مطرح و با حمایت یک گروه حزبی متشکل از ۱۲ نفر روبه‌رو شد. این قانـون در واقع برای حمایت از حق مادی و معنوی محصولات اینترنتی و آنلاین بـوده و در حال حاضر در دستگاه قضایی آمریکا و مجلس سنا در حال بررسی است. SOPA مخفف عبارت Stop Online Piracy Act است. طبق این قانون، دادستان‌های آمریکا اختیار خواهند داشـت که سـایت‌هایی را که قانون کپی‌رایت را به هر نحوی رعایت نکرده‌اند، مسدود کنند، حساب‌های بانکی آنها را ببندند و حتی دستور دهند که این سایت‌ها را از دامنه جست‌وجوی موتورهای جست‌وجوگر خارج کنند. بخش دوم این قانون برای مقابله با فروش داروهای تقلبی، اسلحه، محصولات تصویری، موزیک‌ها، بازی‌های رایانه‌ای و کالاهای مصرفی است که طبق این لایحه با متخلفان به صورت یک جنایتکار حرفه‌ای برخورد خواهد شد. تصویب این قانون باعث بازنویسی در مورد حفاظت معنوی IPهای مصرف‌کننده‌ها می‌شـود. در واقع همین حفاظت از IP مصرف‌کننده‌ها باعث شده است که تا الان این قانون اجرا نشود. از جمله نکات مثبت این قانون حفاظت از درآمد سازندگان محتواهای اینترنتی و کمک به اقتصاد آمریکا است چرا که سـایت‌هایی که قانون کپی‌رایت را رعایت نمی‌کنند، تعطیل خواهند شد و فروش بیشتر محصولات می‌توانـد بازار کار و رقابت سـالم‌تری را ایجـاد کند. از ایـن لحاظ صنعت فیلم و سـینما، در برابر عدم رعایت کپی‌رایت محافظت خواهد شد و همچنین محافظت در برابر داروهای تقلبی و موادمخدر است. اما این قانون نکات منفی‌ای نیز به همراه دارد. به مخاطره افتادن آزادی بیان در اینترنت از نکات منفی این قانون است زیرا اجرای این قانون باعث می‌شود که سایت‌ها و روزنامه‌هایی که مخالف دولت یا کارهای آنها هستند، نه‌تنها مسدود شوند، بلکه به صورت کامل از گستره اینترنت محو شوند. در فرانسه و آمریکا سایت‌هایی هسـتند که در لیست سیاه دولت قـرار دارند، اما با توجه به قانون آزادی بیان می‌توانند به فعالیت خود ادامه دهند. اجرای این قانون در واقع نقض قانون آزادی بیان اسـت. در عین حال تاثیر منفی روی سـایت‌هایی که محتـوای کاربران را منتشـر می‌کنند از دیگـر نکات منفی این قانون به شـمار می‌رود. برخی معتقدند که این قانون باعث برچیده شـدن سایت‌هایی مثل یوتیوب خواهد شـد. در واقع این کار مثل کشیدن یـک دیوار بـه بزرگی دیـوار چین، دورتـادور محدوده اینترنت است، که باعث سانسور آن خواهد شد. این قانون می‌تواند صدمات زیادی را به سایت‌های جست‌وجوگر یا حتی سایت‌هایی مثل توییتر وارد کند. همچنین مجله eWeek در گزارشـی اعـلام کرد که ایـن قانون باعث نابودی تجارت الکترونیک می‌شـود، چرا که یک سری سایت‌های فروشگاهی با اجرای این قانون بسته می‌شوند و این باعث می‌شود که تقریبا نیمی از تبلیغات، فروش‌ها و درآمدهای حاصل از گرداندن این سایت‌ها از بین برود. از طرفی کاربرانی که در سایت‌های آپلود مشغول فعالیت و در سایت‌هایی مثل یوتیوب عضو هستند، قربانیان اصلی این قانون خواهند بود چرا که خطرناک‌ترین بخش این قانون تعریف این جرم‌ها با عنوان جرم جنایی اسـت که به پلیس آمریـکا توانایی انجام هرگونه تحقیق و عملی را می‌دهد؛ از تحقیق و بررسی سایت‌های آپلود گرفته تا زیر نظر گرفتن کاربران آنها و حتی بازداشـت آنها و دیگر موارد. ممکن اسـت سـایت‌های کوچک، حتی شبکه‌های زیرشاخه با اجرای این قانون صدمه ببینند. شـبکه‌های مجازی، دفاتر کوچک و شبکه‌های خانگی نیز در این قانون مورد بررسـی قرار خواهند گرفت. این قانون به بررسـی تمام دامنه‌های ثبت‌شده در اینترنت می‌پردازد و حتی زیردامنه‌ها را نیز بررسـی می‌کند و امـکان دارد درصورت پیدا کـردن یک تخلف به جای بسـتن همان زیردامنه کل دامنه اصلی را مسدود کند که باعث مسدود شدن کامل یک سایت می‌شود. برای این قانون، مهم نیسـت که این سایت کوچک است یا وابسـته به یک سایت عظیم خبری. نرم‌افزارهایی مثل مرورگر فایرفاکس، نیز ممکن است به دلیل این قانون آسیب ببینند. در واقع سایت‌های اینترنتی جزو قانون حمایت از کپی‌رایت محسوب می‌شوند و بستن یا بلوکه کـردن آنها به هر طریقی کـه جزو تخلفات مندرج در توافقنامه با شرکت‌های ارایه‌دهنده خدمات وب نباشند، نقض قانون کپی‌رایت است. با استناد به قانون کپی‌رایت، دارندگان این سایت‌ها می‌توانند ادعای خسارت کنند. این قانون ایـن اجازه را به پلیـس آمریکا می‌دهد که سایت‌های خصوصی و مراکز بارگذاری را بازرسی کند. این عمل ممکن اسـت باعث فاش شدن اسرار کاربران و شکسته شدن حریم خصوصی آنها شود. شیوه‌هایی مانند Deep-packet inspection که کل داده‌های ورودی و خروجـی کاربـران را پایـش می‌کند، حریم خصوصـی کاربران را تهدید خواهد کرد. همچنین این قانون تاثیری منفـی روی DNSها و امنیت اینترنت می‌گذارد. با این قانون دیگر نمی‌توان فرقی بین هکرهای کلاه سـفید و هکرهای تخریب‌کننده قایل شد و طبق این قانون و این سیسـتم همه به یک صورت مشاهده می‌شوند و این باعث می‌شود که امنیت وب کمتر از حال حاضر شود. ناکارآمدی این قانون در برابر سایت‌هایی که نقض‌کننده واقعی کپی‌رایت هستند، نیز از دیگر نکات منفی است. سایت‌های بلوک شده می‌توانند در عرض چند سـاعت با نام و دامنه‌ای دیگـر برگردند. به‌علاوه صاحبان این سایت ممکن است با عمومی نکردن آدرس سـایت به صورت محدود و هـدف‌دار محتوای ناقض کپی‌رایت را منتشـر کنند. اما روزی نیست که مردم و فعالان اجتماعی اقدامی علیه این قانون نکنند.