

آی تی

تابناک

دانلود ۲ میلیارد بدافزار اندروید

بر مبنای گزارشی که بنیاد امنیتی ProofPoint منتشر کرده است، کاربران بیش از دو میلیارد نرم افزار اندروید دانلود کرده اند که به قصد سرقت داده ها طراحی شده بودند؛ در حالی که بخش های بزرگی از تشکیلات اقتصادی بزرگ، نرم افزارهای iOS مخرب را در خود جای داده اند.

این شرکت حدود ۱۲۰۰۰ نرم افزار مخرب شناسایی کرده است که در بازارهای «مجاز» اندروید قرار داده شده بودند و شامل کدهایی برای سرقت اطلاعات، ایجاد «درب پشتی» و یا اعمال مخرب مشابه بوده اند. بنا بر متن این گزارش، «نرم افزارهای مخرب موبایل دیگر موضوعاتی حاشیه ای نیستند، بلکه تهدیداتی از دنیای واقعی هستند... تحلیل های ما از بازارهای نرم افزار مجاز اندروید، وجود بیش از ۱۲۰۰۰ برنامه مخرب موبایل را فاش کرده است که قابلیت دزدیدن اطلاعات، ایجاد درب های پشتی و کارکردهای دیگر را دارند؛ و برآورد شده این نرم افزارهاییش از ۲ میلیارد بار دانلود شده اند.»

این شرکت همچنین گزارش داده است که به شکل شگفت انگیزی، بیش از ۴۰ درصد از شرکت ها و کسب و کارها از سیستم های موبایلی استفاده می کنند که شامل دستگاه های ایل حاوی برنامه های مخرب هستند. این تنها شامل گوشی هایی که جیل برک شده اند نیست؛ بلکه ممکن است از ساز و کارهای مدیریتی کاربر-بنیاد (user-initiated) و تکنیک های اجرای موازی (side-load techniques) استفاده کنند. به گفته این شرکت، کسانی که بر روی دستگاه های موبایل سازمانی خود نرم افزارهایی را نصب می کنند که از بازارهای قلابی DarkSideLoader دانلود شده است و در این مسیر، هشدارهای امنیتی متعدد را پشت سر می گذارند، چهار برابر بیشتر امکان دارد که قربانی چنین بد افزارهایی شوند.

این آمار و اطلاعات نتایجی را آشکار می کند که بر خلاف تصور عمومی از امنیت بالای ایل است؛ امنیتی که کارشناسان معتقد بودند ایل به واسطه ساز و کار محدود و منسجم مدیریت بازار نرم افزار و نصب برنامه ها فراهم کرده است.

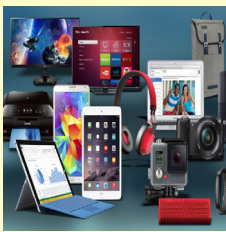
این در حالی است که کاربران سیستم عامل اندروید، محصول گوگل، قادر هستند تا با انتخاب ساده چند گزینه در تنظیمات خود، برنامه هایی را از هر منبع، خواه مطمئن و یا نامطمئن، نصب نمایند. با وجود اینکه نسخه های بالاتر اندروید، از ۶٫۰ به بعد، امکان نصب نرم افزارهای مشکوک را محدودتر کرده است، اما بسیاری از کاربران این سیستم عامل، حدود ۳۴ درصد، از نسخه های پایین تر مانند KitKat ۴٫۴ استفاده می کنند که چنین تمهیداتی را در خود ندارد.

پیش از این، شرکت امنیتی روسی کسپراسکای (Kaspersky) نیز آمار مشابهی را منتشر کرده و نشان داده بود که سال گذشته، ۹۴۳۴۴ نفر قربانی نصب باج افزار ransomware نرم افزارهای مخربی که پس از نصب، از دسترسی کاربر به بخش های مختلف گوشی خود جلوگیری می کند و از این طریق، از او اخذ می نمایند، بر روی دستگاه های خود شده اند. این تقریباً پنج برابر بیشتر از آمار سال ۲۰۱۴ بوده است. وضعیت مشابهی هم در مورد تروژان های مربوط به نرم افزارهای عملیات بانکی وجود داشته است

برترین تکنولوژی های هوشمند سال ۲۰۱۵ در MWC

هوشمند اقتصادی سال ۲۰۱۵ انتخاب شود.

جالب آن است که هوشمند Edge Galaxy S۶ توانست شرکت سامسونگ را به رده برنده های سال ۲۰۱۵ بازگرداند، در حالی که سال ۲۰۱۴ هوشمند ال جی G۳ و



آیفون ۶ ایل گوی سبقت را از سامسونگ و هوشمند این شرکت دزدیده بودند. همچنین شرکت چینی شائومی موفق شد عنوان بهترین گوشی هوشمند اقتصادی را از موتورولا بگیرد.

اما بدون هیچ تعجیبی مایکروسافت بهترین سازنده تبلت در سال ۲۰۱۵ شد. در حالی که دستگاه Surface Pro ۳ این شرکت توانسته بود در سال ۲۰۱۴ لقب بهترین تبلت سال را از آن خود کند. Surface Pro ۴ نیز همین عنوان را در سال ۲۰۱۵ برای مایکروسافت به ارمغان آورد.

اما یک سنت مرسوم در MWC این است که - GSM Association - هر ساله طی کنفرانسی در این رویداد اقدام به معرفی گجت ها و تکنولوژی هایی میکند که در سال گذشته این صنعت را شکل داده و متحول کرده اند. هدف از این

اقدام مشخص کردن و تعیین مسیر آینده این صنعت و تکنولوژی است.

بر همین اساس در میان رقابت شدیدی که میان هوشمند های پرچم دار سال گذشته نظیر G۴ و آیفون ۶ اس در جریان بوده است، این سامسونگ و گوشی هوشمند Edge Galaxy S۶ بودند که افتخار لقب بهترین گوشی هوشمند سال ۲۰۱۵ نصیب آنها شد.

در همین حال گوشی هوشمند شائومی یعنی Redmi ۲ با بهای ۱۰۰ دلاری خود توانست به عنوان برترین

مرورگر چینی Baidu، فاجعه ای برای حریم خصوصی کاربران

تبلیغات میروید. در عین حال همه این اطلاعات بدون هیچ رمزگذاری و یا با استفاده از رمزگذاری های ضعیف و غیر استاندارد صورت میگیرد.

نسخه اندروید این مرورگر چینی اطلاعات بسیار زیادی را از سرورهای اداری در حوزه موقعیت جغرافیایی،

مورد جستجو و لینک های مشاهده شده توسط کاربر جمع آوری میکند. همه این اطلاعات با رمزگذاری های ضعیف همراه هستند و منجر به درز اطلاعات به شکلی اساسی میشوند.

این در حالی است که نسخه ویندوز این مرورگر حتی بیش از این فاجعه است. این نسخه علاوه بر تمامی موارد فوق اقدام به جمع آوری اطلاعات در مورد سر بال دیسک سخت کاربر، آدرس MAC شبکه، مدل کارت گرافیکی و بخشی از همه وب سایت های مورد مشاهده میپردازد.



موتور جستجوی Baidu یک موتور جستجوی چینی است همانند گوگل که در کشور چین بسیار مورد استفاده قرار میگیرد. اخیراً این موتور جستجو یک مرورگر نیز طراحی کرده و در اختیار کاربران گذاشته است که به گفته متخصصان امنیتی یک کاپوس بزرگ برای حریم خصوصی محسوب میشود.

بر اساس گزارشی که موسسه امنیتی Canada Citizen Lab منتشر کرده است این مرورگر چینی که هدف اولیه آن جمع آوری اطلاعات برای تبلیغات است بهترین استفاده از قوانین نوشته و نانوخته در چین میکند و بر همین اساس اقدام به جمع آوری حجم انبوهی از داده ها و اطلاعات شخصی کاربران خود میکند. تا جایی که این حجم از جمع آوری اطلاعات بسیار فراتر از استانداردهای کی مرورگر و موتور جستجو در راستای

اختلال انتخاباتی؟

شایعه قطعی اینترنت در روزهای منتهی به انتخابات



مانند رصد فعالیت های انتخاباتی در فضای مجازی و بحث برگزاری الکترونیکی انتخابات به یکی از مباحث اصلی مربوط به انتخابات در ایران تبدیل شده است. بر همین اساس است که شایعه های اینچینی در مورد ایجاد اختلال در اینترنت و فیلتر شبکه های پیام رسان از سوی برخی کاربران در شبکه های اجتماعی مطرح شده است. شایعه هایی که گویا سرعت انتشار و گستردگی آنها نیز در واپسین روزهای منتهی به انتخابات افزایش نیز یافته است.

قطعی و اختلال اینترنت در ایران البته موضوع بی سابقه ای نیست و در بسیاری از موارد ضعف زیر ساخت های ارتباطی یا بروز برخی اتفاقات، منجر به اختلالات مقطعی در اینترنت کشور شده است. اما اما گویا مصادف شدن این اتفاقات سابقه دار با انتخابات منجر به بروز برخی حاشیه ها و شایعات بی اساس شده است.

آنچه اکنون مهم به نظر می رسد این است که مسئولان وزارت ارتباطات در مورد این شایعه ها مواضع محکمی اتخاذ کنند و شرکت های اینترنتی نیز با همکاری زیر ساخت اقدام به رفع سریع مشکلات اینترنت کاربران و جلوگیری از بروز اختلالات کرده تا فضای روزهای قبل از برگزاری انتخابات آرام کنند و به حاشیه سازی های اینگونه پایان دهند.

مربوط به این شایعه در دست است همگی مربوط به برخی پیام های ارسالی به ویژه در شبکه توئیتر است و به غیر از آن در این خصوص مطلب دیگری در دست نیست. از سوی دیگر شایعه فیلترینگ تلگرام در روز انتخابات چندی پیش از سوی مقامات وزارت ارتباطات به شدت تکذیب شد. روز گذشته یک مقام آگاه در وزارت ارتباطات به خبرنگاری دولتی ایرنا گفت: هیچ برنامه ای برای قطع و یا فیلترینگ شبکه های اجتماعی طراحی نشده است و اخبار منتشر شده در این باره صحت ندارد.

این مقام آگاه تأکید کرد که اخباری که در این باره منتشر می شود بیشتر بر پایه حدس و گمان و شایعه است و واقعیت ندارد. همچنین محمود واعظی وزیر ارتباطات اخیراً در این مورد اظهار نظر کرده است و بیان کرده: هرگز نغفته ام که دولت قصد دارد اینستاگرام یا تلگرام را فیلتر کند. واعظی تأکید کرده که فیلترینگ به طور کلی در سیاست این وزارتخانه جایگاهی ندارد.

در حالی که گستردگی استفاده از شبکه های اجتماعی و پیام رسان های موبایلی در کشور منجر به تغییر ماهیت اساسی فضای سیاسی انتخابات در ایران شده است، این موضوع به همراه خود مسائل حاشیه ای را نیز به دنبال آورده است. اکنون اینترنت و فضای مجازی تا حدی در بدنه اجتماعی و سیاسی کشور نفوذ کرده است که مساوی

داده اند. از جمله صدای آمریکا طی گزارشی سعی کرده است با اشاره به این شایعه ها از یک سو و تأثیر شبکه های مجازی در تحولات انتخاباتی برخی جناح های سیاسی نظیر اصلاح طلبان اینگونه القا کند که این قطعی اینترنت عامدانه خواهد بود.

این همه در حالی است که چندی پیش نیز برخی رسانه های داخلی و خارجی از احتمال فیلتر شدن نرم افزار پیام رسان تلگرام خبر دادند که اکنون به شکل گسترده از سوی کاربران ایرانی مورد استفاده قرار گرفته و به یکی از مهمترین ابزارهای مجازی در راستای اطلاع رسانی، تبلیغات و مانورهای انتخاباتی تبدیل شده است.

بر اساس این گزارشها گفته شد که موافقان فیلترینگ تلگرام با این استدلال که «تبلیغات انتخاباتی ۲۴ قبل از زمان آغاز اخذ رای و در روز انتخابات ممنوع است اما هیچ کنترل و نظارتی بر روی تبلیغات نامزدها در شبکه های اجتماعی تا لحظه آخر انتخابات وجود ندارد» خواستار قطع تلگرام هستند. بر همین اساس احتمال اختلال در این شبکه پیام رسان مطرح شده بود.

اما هیچ سند و مدرک مشخص و استناد دقیقی مبنی بر برنامه ریزی برای قطع اینترنت و اختلال در شبکه های اجتماعی در روزهای منتهی به انتخابات و همچنین روز انتخابات وجود ندارد. آنچه به عنوان مدارک و سند های

در حالیکه روز جمعه قرار است انتخابات مجلس شورای اسلامی و خبرنگار رهبری برگزار شود، شایعه هایی در برخی رسانه های داخلی و خارجی و به ویژه شبکه های اجتماعی مبنی بر قطعی اینترنت و فیلترینگ شبکه های اجتماعی مجازی و موبایلی منتشر شده است.

به گزارش «آی تابناک» طی روزهای گذشته برخی از کاربران شبکه های اجتماعی به ویژه در توئیتر با انتشار پیام هایی در مورد بروز اختلال در شبکه اینترنت کشور در روزهای منتهی به برگزاری انتخابات در ایران، شایعاتی مبنی بر قطعی گسترده اینترنت و فیلترینگ شبکه های مجازی در روز انتخابات را مطرح کرده اند.

شایعه قطع اینترنت در روز انتخابات در حالی قوت گرفته است که انتشار پیام هایی از سوی برخی شرکت های ارائه دهنده خدمات اینترنت در کشور مبنی بر بروز اختلالات موقتی در ارتباط اینترنتی مشترکان، این حدس و گمان را به وجود آورده است که همه این اختلالات عمدی بوده و قرار است به شکل سازمان دهی شده ای در روز انتخابات اینترنت کشور به شکل سراسر قطع شود.

در همین حال برخی رسانه های فارسی زبان خارجی نیز با پرداختن به موضوع این پیام ها و مطالب کاربران در شبکه های اجتماعی مانند توئیتر گزارشی در مورد احتمال قطع اینترنت در روز انتخابات منتشر کرده و به این شایعه ها قوت

رصدخانه

رونمایی پاناسونیک از هوشمند «سخت جان»

تمرکز است و اهمیت دارد صرف نظر از قدرت پردازشی آن ها امکانات و قابلیت هایی است که این دورا تبدیل به هوشمند های سخت جان کرده است. وجود یک بارکد خوان بر روی آنها، قابلیت



استفاده با دستکش کار، خوانایی بالای صفحه نمایش در نور مستقیم آفتاب و یک حسگر تشخیص میزان بارندگی برای تضمین عملکرد گوشی حتی در شرایط IP۶۷ و IP۶۵ (مقاومت در برابر نفوذ آب در عمق یک متری به مدت ۳۰ دقیقه).

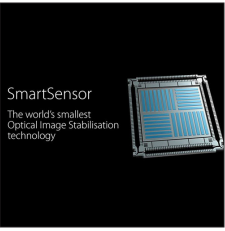
استفاده با دستکش کار، خوانایی بالای صفحه نمایش در نور مستقیم آفتاب و یک حسگر تشخیص میزان بارندگی برای تضمین عملکرد گوشی حتی در شرایط IP۶۷ و IP۶۵ (مقاومت در برابر نفوذ آب در عمق یک متری به مدت ۳۰ دقیقه).

پاناسونیک در MWC با رسولونا اقدام به معرفی و رونمایی از جدیدترین هوشمند سخت جان خود در دو نسخه با سیستم عامل های ویندوز ۱۰ و موبایل و اندروید ۵٫۱ کرد.

پردازشگر آنها یک نمونه اسپنر اگون ۸۰۱ با قدرت کلاک در ۲٫۳ گیگاهرتز که به همراه دو گیگابایت مغز متفکر این دستگاه ها را تشکیل میدهد. همچنین هر دو گوشی از صفحه نمایش ۴٫۷ اینچ با وضوح ۷۲۰ پیکسل بهره میبرند. اما آنچه اساساً در این دو هوشمند مورد

لرزش گیر اسمارت سنسور، شاهکاری دیگر از اوپو

حین تکان خوردن دوربین به وجود می آید را بر طرف می کند. سرعت تکنولوژی جدید اوپو با کاهش زمان این فرآیند از ۵۰ میلی ثانیه به ۱۵ میلی ثانیه، رکورد جدیدی را در این زمینه



خلق کرده است. این بدین معناست که تصاویر گرفته شده با کمک این تکنولوژی اشکالات و عیب های بسیار بیشتری را با سرعت بسیار بالاتری نسبت به تکنولوژی های فعلی در حین عکسبرداری همراه با تکان دوربین، برطرف می کند.

دوربین در حین عکاسی جلوگیری می کند. SmartSensor بر خلاف تکنولوژی های حال حاضر که توسط سامسونگ و اپل به کار رفته اند، این کار را به کمک سنسورهای دوربین انجام می دهد. به زبان ساده، این تکنولوژی با سرعتی بسیار بالایی، عمده ترین اشکالاتی که در

بعد از معرفی تکنولوژی شارژ سریع اوپو حالا شاهد معرفی تکنولوژی دیگری در زمینه ی دوربین های موبایل از چینی ها هستیم که با تثبیت تصاویر، از اشکالات ناشی از تکان خوردن

دوربین در حین عکاسی جلوگیری می کند. SmartSensor بر خلاف تکنولوژی های حال حاضر که توسط سامسونگ و اپل به کار رفته اند، این کار را به کمک سنسورهای دوربین انجام می دهد. به زبان ساده، این تکنولوژی با سرعتی بسیار بالایی، عمده ترین اشکالاتی که در

اخلاقی و اعتقادی و متضاد با فرهنگ ایرانی و اسلامی، تفکیک بازی های مناسب هر گروه سنی و اعمال محدودیت سنی در اجرای بازی ها، معرفی و امکان بازی بازی های مناسب



ایرانی و خارجی، ارتقاء خلایق و بهره وری هوشی با بازی های مخصوص (Brain Games)، ارتقاء سطح کار با رایانه از طریق فیلم های آموزشی و آموزش های مسئولین گیم نت و آموزش حرفه ای بازی های گروهی از جمله ویژگی های این گیم نت است.

همین منظور در استان قم، نخستین گیم نت با شرایط و ویژگی های خاص راه اندازی شده است. فراهم کردن محیطی سالم و صمیمی با ممنوعیت هر گونه بی ادبی، تعطیلی گیم نت در هنگام نماز اول وقت و تشویق به نماز اول وقت، حذف بازی های نامناسب و دارای مشکلات