رویداد

«افتا» تنها نهاد بررسی سامانه‌های فضای مجازی

● **مهر:** به گفته رئیس کانون توسعه‌دهندگان فضای مجازی، مرکز امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات و ارتباطات (افتا) تنها نهاد نظارتی و تحلیل بر سامانه‌های فضای مجازی در کشور است. حمیدرضا همتی دراین‌باره بیان کرد: در ایران به جز افتا هیچ سازمان و نهادی توانایی و مجوز بررسی وب‌سایت‌ها و پرتال‌های فضای مجازی را ندارد. او همچنین بیان کرد: آمار و صحبت‌های سامانه‌های خود در ارتباط با ضعف وب‌سایت‌های دولتی که از طریق رسانه‌های متعدد با عنوان «۴۰ درصد وب‌سایت‌های دولتی باگ امنیتی دارند»، هیچ ارتباطی با دولت ایران نداشته و آمار بیان‌شده در ارتباط با تمامی دولت‌های جهان بوده که از سوی ماهنامه Pc world منتشر شده است.

ارائه وای‌فای عمومی از سوی اپراتور سوم

● **ایسنا:** مدیرعامل اپراتور سوم گفت: برای ارائه وای‌فای عمومی در مراکز شهری مذاکراتی صورت گرفته و ما در صورت آمادگی شهرداری از امکان ارائه این خدمات برخورداریم. سیدمجید صدری دراین‌باره بیان کرد: تلاش داریم ارائه این خدمات را در گام اول در ساختمان‌ها و مراکز عمومی مانند ساختمان‌های تأمین اجتماعی، تجاری و... دنبال کنیم. او ادامه داد: درحال‌حاضر حدود هشت میلیون سیم‌کارت رایتل واگذار شده که از این میان تعداد مشترکان فعال اپراتور سوم به حدود هفت میلیون رسیده است. او گفت: همچنین اپراتور سوم حدود ۲۷۰ سایت LTE را در تهران نصب کرده و برنامه‌ریزی‌های لازم را انجام داده است تا پوشش LTE در تهران تا پایان سال جاری کامل شود.

آزمایش اینترنت با سرعت ۴۰ گیگابیت بر ثانیه

● **خبرآنلاین:** اپراتور اوریدو با کمک فنی نوکیا توانست سرعت دانلود و آپلود ۴۰ گیگابیت بر ثانیه بر بستر آزمایشگاهی نسل پنجم موبایل - G5 - را با موفقیت انجام دهد. این آزمایش با فناوری فیبر نسل جدید نوکیا TWDM-PON روی شبکه موجود تک‌کابلی در دوحه صورت گرفت که نام دیگر آن NG-PON2 یا نسل بعدی پون ۲ است. با استفاده از این فناوری می‌توان چهار طول موج اضافی را از یک کابل فیبر معمولی با قدرت ۱۰ گیگابیت بر ثانیه برای هر لایه به‌صورت هم‌زمان تعریف کرد. بنابراین بر بستر کابل موجود تعریف‌شده برای اپراتور اوریدو در قطر می‌توان نسل پنجم / G5 را پیاده‌سازی و از هزینه اضافی خودداری کرد. اوریدو (اپراتور قطری-کویتی) اوایل امسال پروژه سرعت یک گیگابیت بر ثانیه‌ای فیبر نوری به در خانه مشترکان را عملی کرد و حالا می‌خواهد آن را به ۱۰ گیگابیت بر ثانیه برای کاربران خود ارتقا دهد. سیستم فعلی بر مبنای فناوری GPON با سرعت اسمی ۲.۵ گیگابیت بر ثانیه‌ای کار می‌کند و اوریدو می‌خواهد آن را به XGS-PON ارتقای فنی دهد و حالا با آزمایش جدید با نوکیا می‌خواهد مطمئن شود که آپدیت‌کردن سیستم با فناوری TWDM-PON با نودهای موسوم به ISAM FX مشکلی ایجاد نخواهد کرد. قطر این پروژه‌ها را مبنی بر نقشه راه ۲۰۳۰ خود برای توسعه اقتصاد و تجارت بین‌المللی کشورش طراحی کرده و به اجرا گذاشته است.

حضور استارتاپ‌ها در فرابورس

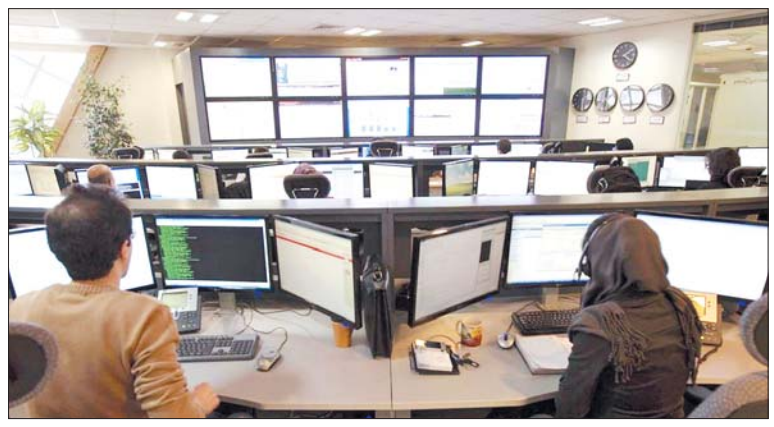
● **شرق:** سازمان نظام صنفی رایانه‌ای و شرکت فرابورس ایران با هدف تسهیل حضور بنگاه‌های کوچک و متوسط در فرابورس با یکدیگر تفاهم کردند. ناصرعلی سعادت، رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور، دراین‌باره بیان کرد: «سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران از مدت‌ها پیش موضوع ورود و حضور بنگاه‌های کوچک و متوسط (SME) به فرابورس را از طریق ایجاد بسترهای حقوقی و مالی لازم پیگیری کرده و فعالیت‌هایی را دراین‌خصوص انجام داده است». او ورود بنگاه‌های کوچک و متوسط حوزه فناوری اطلاعات به بازار سرمایه را در زمینه توسعه بازار این صنعت مؤثر دانسته و ایجاد و راه‌اندازی بازار SMEها در فرابورس ایران را نقطه عطف مهمی دراین‌خصوص عنوان کرد. همچنین امیر هامونی، مدیرعامل شرکت فرابورس ایران، آمادگی فرابورس ایران را برای هرگونه مشارکت و همکاری با سازمان نظام صنفی رایانه‌ای با هدف تسهیل و تسریع پذیرش شرکت‌های SME فعال در حوزه فناوری اطلاعات در بازار سرمایه کشور بیان کرد و مقرر شد مجموعه‌ای از فعالیت‌های مشترک در قالب یک تفاهم‌نامه همکاری میان طرفین تعریف شود.

انسداد ماهانه ۲ هزار کانال داعش در تلگرام

● **شرق:** شبکه پیام‌رسان تلگرام «انتقادها» درباره کوتاهی این شبکه نسبت به اطلاع‌رسانی داعش را رد کرده است. براساس گزارش بی‌بی‌سی، مسئولان این شبکه گفته‌اند روزانه حدود ۶۰ و ماهانه در حدود دو هزار کانال و روبات مرتبط با داعش پیش از رساندن پیام خود مسدود می‌شوند. به گفته مدیران تلگرام، در ماه نوامبر هم حدود دوهزارو ۱۰۰ کانال مشابه را مسدود کرده بود.

دستورالعمل سازمان تنظیم مقررات برای ارائه‌دهندگان خدمات اینترنت

اپراتورها تا پایان دی‌ماه ترافیک داخل از بین‌الملل را تفکیک کنند



کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات در راستای تحقق الزامات مصوب شبکه ملی اطلاعات - در راستای تکمیل شبکه ملی اطلاعات- در مصوبه‌ای به منظور اعمال تعرفه متفاوت برای ترافیک داخلی و بین‌الملل، تمامی اپراتورهای ارائه‌دهنده خدمات دسترسی شامل دارندگان پروانه حوزه ثابت و همراه را موظف کرد تا پایان دی‌ماه امکان تفکیک ترافیک داخل از بین‌الملل را برای همه کاربران ایجاد کنند تا امکان اعمال تعرفه متفاوت فراهم شود. براساس این مصوبه، ترافیک داخل به معنای هر نوع ترافیک ارتباطی با میزبانی داخلی است. همچنین در مصوبه ۲۴۸ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، سازمان فناوری اطلاعات و شرکت مخابرات ایران با همکاری شرکت ارتباطات زیرساخت باید شرایطی را فراهم کنند تا ترافیک داخلی شرکت مخابرات به صورت جدا از ترافیک بین‌الملل این شرکت در دسترس سایر اپراتورها قرار گیرد. این مصوبه در حالی ابلاغ می‌شود که چندی‌پیش حسین فلاح‌جوشقانی، معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات، بیان کرده بود: «درحال‌حاضر شرکت‌های آریا رسانه تدبیر (شاتل)، آسیاتک و حلماگستر خاورمیانه جداسازی ترافیک داخل و خارج را انجام داده‌اند و از بقیه شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات دسترسی به اینترنت نیز درخواست شده است برنامه زمان‌بندی اجرای این بخش مهم از مصوبه ۲۳۷ را به سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی اعلام کنند». موضوع تفکیک ترافیک داخل از بین‌الملل که بر بستر شبکه ملی اطلاعات اجرائی می‌شود، پیش‌تر از سوی مسئولان سازمان فناوری اطلاعات مطرح شده بود. آنها در راستای نگرانی و برخی پرسش‌های کاربران درباره دسترسی به شبکه بین‌الملل توضیح داده بودند در آینده نحوه دسترسی کاربران به اینترنت تغییر می‌کند، اما این تغییر به منزله دسترسی‌نداشتن به شبکه بین‌المللی اینترنت نیست و کاربران نمی‌توانند تغییر دسترسی را متوجه شوند. نکته‌ای که نصرالله جهانگرد، رئیس سازمان فناوری اطلاعات، به آن اشاره کرده و گفته بود: «در بحث استفاده از شبکه ملی اطلاعات، کاربران نمی‌توانند به صورت دقیق تشخیص دهند در چه مواقعی از این شبکه و در چه زمانی از اینترنت استفاده می‌کنند». البته قرار بود از هفته دوم شهریورماه امسال اپراتورهای اینترنتی، نحوه تفکیک و تعیین چگونگی استفاده کاربران از شبکه ملی اطلاعات و میزان ترافیک داخلی و خارجی آنها را روی سامانه اطلاع‌رسانی خود (داشبورد اطلاع‌رسانی آنلاین ترافیک) اعلام کنند.

براساس اظهارات مسئولان سازمان فناوری اطلاعات به محض اینکه کاربر در کامپیوتر خود آدرس مدنظر خود را وارد می‌کند، معلوم می‌شود این ترافیک باید در داخل کشور باشد یا بیرون از ایران و چنانچه در داخل باشد، روی شبکه ملی اطلاعات مدیریت می‌شود. شبکه ملی اطلاعات این اجازه را می‌دهد که ذخیره و بازیابی اطلاعات در سطح جغرافیای کاربر، تشخیص داده و نزدیک‌ترین مسیر انتخاب شود. این موضوع سرعت و دسترسی به دیتا را بهتر کرده و قیمت را کاهش می‌دهد. با وجود این، کاربر به صورت هم‌زمان هم می‌تواند آدرس در سطح بین‌الملل را جست‌وجو و از ارتباطات بین‌الملل استفاده کند و هم در استفاده از سایت‌های داخلی، از ترافیک داخلی بهره ببرد. همچنین هیچ مانعی برای ارتباط بین‌الملل در اینترنت وجود ندارد و شبکه ملی اطلاعات اجازه می‌دهد که بتوان در ایران، ترافیک اینترنت را مدیریت و پشتیبانی کرد. از طرفی در شبکه ملی اطلاعات ارتباطات با کیفیت بهتر در داخل و نیز تداوم ارتباطات در سطح بین‌الملل را از طریق دروازه‌های ورودی خواهیم داشت. از سوی دیگر، در صورتی هم که صدمه‌ای در ارتباطات بین‌الملل به دلیل مسائلی مانند هک و حملات سایبری ایجاد شود، شبکه داخلی حفاظت‌شده و امن است و می‌تواند ارتباطات خود را داشته باشد و صدمه‌ای به آن وارد نخواهد شد.

سنگاپور و راهبرد امنیت سایبری

در سال ۲۰۱۵، سنگاپور روزانه با یک میلیون حمله سایبری روبه‌رو بود. طبق اعلام سازمان امنیت سایبری، اوضاع در سال ۲۰۱۶ فرقی نکرده است. از میان مهم‌ترین حملات سایبری می‌توان به حملات منع سرویس توزیع‌شده (DDos) به سرورهای نام دامنه شرکت استارهاب اشاره کرد. پس از این حمله، هزاران دستگاه رایانه و وسایل مرتبط آلوده، سرورهای تلکو را با پیام‌های بی‌شمار به مرحله فلاد رساندند و موجب مسدودیت ترافیک شدند. ترافیک ایجادشده باعث قطع‌شدن سرورهای استارهاب شد و دسترسی کاربران به خدمات را مختل کرد. حمله مذکور پس از حمله بزرگی اتفاق افتاد که خارج از سنگاپور، شرکت زیرساخت اینترنت Dyn را هدف قرار داده و در جریان آن، دسترسی به خدماتی نظیر پی‌پل و توییتر قطع شده بود. سازمان امنیت سایبری اعلام کرد که این‌گونه حملات به سرورهای نام دامنه، عموما به‌ندرت اتفاق می‌افتند و همچنین اشاره کرد که با اتصال روزافزون کشورهای جهان به هم، حملات مذکور روند رو به رشدی پیدا کرده است. به گزارش سایبربان، مؤسسه کوآن اخیرا نخستین محدوده سایبری ابری را در سنگاپور راه‌اندازی کرده است. به گفته مؤسسه کوآن، این محدوده سایبری ابری، فارغ از موقعیت جغرافیایی، انعطاف‌پذیری و مقیاس‌پذیری را برای سازمان‌ها به ارمغان می‌آورد. غول مخابراتی سنگاپور، سینگ‌تل، که محدوده سایبری خود را در ابتدای سال جاری درون مؤسسه امنیت سایبری خود راه‌اندازی کرد، دیدگاه مشابهی دارد. ۱۵ هزار فرصت شغلی امنیت سایبری در سال ۲۰۱۵ نشانگر آن است که هم در جهان و هم در سنگاپور، نیروی انسانی همچنان یکی از چالش‌های این حوزه است. سازمان امنیت سایبری برای حل این چالش، با همکاری دانشکده‌ها و دانشگاه‌های صنعتی به طراحی دوره‌های مرتبط با نیازهای صنعت پرداخته است. برنامه فن‌شناسان و همکاران امنیت سایبری، برنامه دیگری است که سازمان امنیت سایبری اجرا می‌کند. هدف این برنامه، تبدیل نیروی کار فعلی به کارشناسان امنیت سایبری است و شرکای صنعتی از جمله مؤسسه کوآن و سینگ‌تل امسال وارد این عرصه می‌شوند. این اقدامات در راستای تقویت نیروی انسانی، طبق راهبرد امنیت سایبری سنگاپور طرح‌ریزی شده است؛ راهبردی که در اکتبر ۲۰۱۶ اجرائی شد. این راهبرد ضمن بیان راهبردهای مقابله با تهدیدات سایبری در آینده، نشان می‌دهد چگونه می‌توان این تهدیدات را به فرصت تبدیل کرد. راهبرد امنیت سایبری سنگاپور، حفاظت از زیرساخت‌های حیاتی طبیعت را پوشش می‌دهد مانند هوا، وسایل عمومی، مخابرات، لجستیک و بخش‌های بانکی. این بخش‌ها ملزم خواهند بود استانداردهای امنیت سایبری خود را ارتقا دهند و ضمن همکاری با یکدیگر، در تمرینات مشترک حضور یابند. این تدابیر در سال ۲۰۱۷ مورد آزمون قرار می‌گیرد. در سال ۲۰۱۷، سازمان امنیت سایبری سنگاپور یک رزمایش بزرگ امنیت سایبری برگزار می‌کند. ۱۱ بخش زیرساختی مهم در این رزمایش شرکت می‌کنند. مقیاس این رزمایش بسیار بزرگ‌تر از رزمایش سایبراستار است که در ماه مارس ۲۰۱۶ برگزار شد. رزمایش سایبراستار نخستین رزمایش امنیت سایبری سنگاپور بود که چند بخش از جمله بخش بانکی و مالی، دولت، انرژی و بخش‌های اینفوکام در آن شرکت کردند. همچنین راهبرد سایبری برنامه کشور برای ایمن‌ترکردن فضای سایبر، توسعه خطوط انتقال نوآوری و تخصص در حوزه امنیت سایبری و تقویت مشارکت با گروه‌های جهانی را بیان می‌کند. به‌همین‌خاطر، دولت سنگاپور با هدف تقویت امنیت سایبری منطقه آسه‌آن، در برنامه ظرفیت سایبری آسه‌آن، ۱۰ میلیون دلار سنگاپور سرمایه‌گذاری کرده است.

بازار

بهترین گوشی‌های سال ۲۰۱۶

انتخاب بهترین گوشی هوشمند برای یک سال کار بسیار دشواری است. هرساله تولیدکنندگان مختلف چینی، کره‌ای، ژاپنی، آمریکایی و... گوشی‌های پرچم‌دار خود را با نهایت توانشان وارد بازار می‌کنند و باوجوداین، هیچ گوشی هوشمندی را نمی‌توان در همه زمینه‌ها بهترین دانست. در پایان این شمایید که تصمیم می‌گیرید کدام گوشی هوشمند بهترین است.

بهترین از نظر طراحی

به گزارش فارنت، شیائومی به‌یکباره با معرفی Mi MIX تعجب همگان را برانگیخت؛ یک گوشی هوشمند تقریبا بدون حاشیه صفحه‌نمایش با طراحی جذاب و بدنه سرامیکی. همچنین شاید در نگاه اول طراحی گلکسی نوت ۷، پرچم‌دار بخت‌برگشته سامسونگ چندان انقلابی و متفاوت به نظر نرسد اما می‌توان گفت این گوشی بلوغ طراحی سامسونگ پس از گلکسی اس۶ اج و گلکسی اس۷ اج محسوب می‌شود.

بهترین از نظر صفحه‌نمایش

صفحات Super AMOLED سامسونگ در چند سال اخیر به درجه‌ای از بلوغ رسیده‌اند که همواره به وسیله وب‌سایت‌های معتبر مثل DisplayMate به عنوان بهترین معرفی می‌شوند.

بهترین از نظر کیفیت دوربین

با وجود اینکه DxOMark پیکسل را به عنوان بهترین گوشی برای عکاسی انتخاب کرده است اما راستش را بخواهید انتخاب بهترین دوربین سلیقه‌ای خواهد بود. دلیل انتخاب پیکسل در این بخش به حالت فوق‌العاده عکاسی +HDR گوگل بازمی‌گردد. گلکسی‌اس۷، اس۷ اج و گلکسی‌نوت۷ همگی از دوربین مشابهی برخوردارند که عالی عمل می‌کند. شاید نقطه قوت اصلی تصاویر این گوشی‌ها جزئیات عالی در همه شرایط نوری و همچنین سریع‌ترین فوکوس خودکار میان همه گوشی‌های هوشمند باشد. گفتنی است تصاویر ثبت‌شده به وسیله دوربین‌های آیفون ۷، ال‌جی وی ۲۰ و هواوی پی ۹ نیز با اختلاف کمی در رده‌های بعدی قرار می‌گیرد.

بهترین از نظر فیلم‌برداری

LG V20 شاید از نظر لرزش‌گیری و جزئیات بهترین انتخاب نباشد اما امکانات بسیاری دارد که آن را به گزینه اول برای فیلم‌برداری حرفه‌ای تبدیل می‌کند. مهم‌ترین نکته در دوربین V20 قابلیت تنظیمات دستی حین فیلم‌برداری است. در آیفون۷ پلاس همچنین امکان زوم اپتیکال تا دو برابر بدون افت کیفیت نیز وجود دارد و بهترین ویدئوهای صحنه آهسته را نیز کماکان آیفون ثبت می‌کند.

بهترین از نظر سرعت و کارایی

با وجود اینکه همه پرچم‌داران کنونی به اندازه کافی سریع هستند اما اگر سریع‌ترین سرعت در اجرای اپلیکیشن‌ها و سوئیچ بین آنها مدنظر شماست، آیفون ۷ اپل کماکان بهترین است. همچنین اگر چند دقیقه با پیکسل گوگل کار کنید قطعا متوجه خواهید شد روان‌ترین تجربه اندرویدی را می‌توانید با گوشی‌های جدید گوگل تجربه کنید.

بهترین از نظر نوآوری

ال‌جی برای اولین‌بار با معرفی طراحی ماژولار در پرچم‌دار ۲۰۱۶ خود خیلی‌ها را به جی۵ امیدوار کرد. اما استفاده و تعویض ماژول‌ها در Moto Z موتورولا ساده‌تر بود هرچند درعوض به ضخامت گوشی اضافه می‌شد و ماژول‌های جذاب‌تری مثل ماژول دوربین یا پروژکتور قیمت بسیار بالایی داشتند.

بهترین از نظر ارزش خرید

گوشی وان‌پلاس۳ کماکان بهترین ارزش خرید را دارد. کیفیت ساخت بالا، تراشه قدرتمند اسنپ‌دراگون ۸۲۰، رم بالا و نرم‌افزار، روان از جمله ویژگی‌های چشمگیر این گوشی ۴۰۰ دلاری است. حال اگر بتوانید ۴۰ تا ۷۰ دلار بیشتر هزینه کنید، OnePlus 3T را با اسنپ‌دراگون ۸۲۱، دوربین سلفی بهتر و شش گیگابایت رم در اختیار خواهید داشت. همچنین نوا پلاس هواوی کیفیت ساخت بالایی دارد و از صفحه‌نمایش باکیفیت، دوربین عالی با فیلم‌برداری 4K و دوام شارژ خوب بهره می‌برد.

بهترین از نظر امکانات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری

V20 می‌تواند هدفون‌های حرفه‌ای با امپدانس بالا را بدون مشکل درایو کند، صداهای بلند و باکیفیت را بدون مشکل ضبط کند، هنگام فیلم‌برداری تنظیمات حرفه‌ای ارائه دهد و با دوربین وایدخود تصاویر متفاوتی بگیرد. همچنین در هوآوی میت ۹ می‌توانید تقریبا همه‌چیز را شخصی‌سازی کنید.

بهترین جمع‌وجور سال ۲۰۱۶

شکی نیست iPhone SE اپل بهترین گوشی جمع‌وجوری است که می‌توانید خریداری کنید. همچنین Xperia X Compact که مدل جمع‌وجور Xperia X محسوب می‌شود، با وجود اینکه یک پرچم‌دار محسوب نمی‌شود ولی یکی از بهترین گزینه‌ها در دنیای اندروید برای علاقه‌مندان به گوشی‌های جمع‌وجور محسوب می‌شود.

بهترین از نظر دوام شارژ باتری

به گفته کارشناسان، میت ۹ می‌تواند حتی تا دو روز هم شما را همراهی کند. این گوشی به لطف باتری چهار هزار میلی‌آمپرساعتی و البته صفحه‌نمایش با وضوح P1080 به جای p1440 مرسوم در پرچم‌داران دوام شارژ بالاتری تقریبا در همه زمینه‌ها دارد. پیکسل ایکس‌ال گوگل و آیفون ۷ پلاس اپل از بهترین‌ها هستند.

بازتاب

تروجانی برای تخریب اطلاعات گوشی موبایل

● بدافزار خانواده Android. Xiny یک تروجان جدید است که برای دانلود و حذف برنامه‌های مختلف روی گوشی موبایل قربانی، طراحی شده است. این بدافزار برای سیستم عامل اندروید که محبوب‌ترین سیستم عامل موبایل در دنیا محسوب می‌شود، توسعه داده شده است. اولین بار تیم امنیتی Dr.Web این تروجان را مشاهده کرد. این تروجان از طریق برنامه‌هایی که از وب‌سایت‌های گوناگون قابل دانلود هستند، انتقال می‌یابد؛ حتی به تازگی از طریق فروشگاه اصلی گوگل‌پلی نیز این تروجان به گوشی کاربران انتقال یافت. گزارش شده است که حدود ۶۰ برنامه از فروشگاه اصلی گوگل‌پلی آلوده به این تروجان هستند. تروجان Android.Xiny این قابلیت را دارد که پروسه‌های در حال اجرای سیستم را هدف قرار دهد و پلاگین‌های مخربی را دانلود و به درون برنامه‌ها تزریق کند و همان‌طور که مرکز ماهر نیز هشدار داده است، از این پلاگین‌ها برای سرقت اطلاعات کاربران استفاده می‌شود. نسخه جدید تروجان Android.Xiny اکنون می‌تواند یک دستگاه را برای افزایش امتیازات روت کند و حذف آن نیز به وسیله محققان امنیتی سخت‌تر شده است. تروجان Android.Xiny.60 پس از نصب، چند ترکیب مخرب از منبع خود استخراج و آنها را در دایرکتوری‌های مربوطه سیستم کپی می‌کند و سپس کد مخرب قبل از اینکه به کارگزار دستور و کنترل خود متصل شود، منتظر چند فعالیت مانند فعال‌سازی صفحه نمایش، اتصال شارژر یا تغییر در اتصال به شبکه می‌ماند تا اتفاق بیفتد. وقتی این کار انجام شد، اطلاعات به‌سرقت‌رفته شامل آدرس MAC، نسخه سامانه عامل، مدل دستگاه تلفن همراه و زبان سامانه را بارگیری می‌کند. زمانی که تروجان مذکور روی گوشی‌های هوشمند یا تبلت‌ها ذخیره شود، به دسترسی به روت دستگاه اقدام می‌کند و بنابراین می‌تواند به‌راحتی برنامه‌های نرم‌افزاری متعددی را نصب و دانلود کند. به علاوه این تروجان می‌تواند تبلیغات آزاردهنده‌ای را به نمایش بگذارد. یکی از ویژگی‌های کلیدی این برنامه‌های مخرب نیز این است که مکانیسم خلاقی را به کار می‌گیرند که از آنها در برابر حذف‌شدن محافظت می‌کنند. این سازوکار روی این حقیقت که فایل‌های apk تروجان‌ها تغییرناپذیر هستند، بنا نهاده شده است.