رویداد

آمار استفاده ایرانی‌ها از اینترنت‌موبایل

● **مهر:** معاون وزیر ارتباطات میزان مصرف کاربران ایرانی از اینترنت‌موبایل در سال ۹۴ را ۳۸۷ ترابایت و اینترنت ثابت را یک‌هزارو ۹۴۲ ترابایت بیان کرد. به گفته علی‌اصغر عمیدیان، بیشترین رشد مصرف روزانه دیتا از سال ۹۳ تا ۹۴ بود که تا پایان سال گذشته میزان مصرف دیتا در تلفن سیار ۳۸۷ ترابایت و در اینترنت ثابت به یک‌هزارو ۹۴۲ ترابایت رسید که تا پایان سال ۹۳ نیز میزان درآمد اپراتورها ۱۹۳ هزار میلیارد ریال بود و در کنار آن نیز سهم دولت از خدمات ارتباطی سه‌هزارو ۶۰۱ هزارمیلیارد ریال برآورد شد.

استفاده از هکرها برای شکستن قفل آیفون

● **فارس:** در تازه‌ترین تحول در ارتباط با درگیری اپل و پلیس آمریکا بر سر شکستن قفل آیفون، گزارشی منتشر شده که نشان می‌دهد «اف‌بی‌آی» با پرداخت پول به هکرها اطلاعات لازم برای این کار را خریداری کرده است. براساس گزارش اپل اینسایدر، پول یادشده صرف خریداری داده‌های مربوط به یک آسیب‌پذیری در گوشی آیفون 5S شده که عامل حملات تروریستی سن‌برناردینو از آن استفاده می‌کرده است. تماس پلیس فدرال آمریکا با این گروه هکری فقط یک‌بار اتفاق افتاده و داده‌های دریافتی برای بازکردن قفل گوشی سیدرضوان فاروق کافی بوده است. ماهیت آسیب‌پذیری که مورد سوءاستفاده هکرها و پلیس قرار گرفته افشا نشده، اما منابع مطلع می‌گویند موضوع مربوط به یک آسیب‌پذیری نرم‌افزاری است که با سوءاستفاده از آن می‌توان سیستم iOS passcode اپل را دور زد.

افزایش ۶/۵ برابری ظرفیت پهنای باند اینترنت

● **شرق:** مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت، از افزایش ۶.۵ برابری ظرفیت پهنای باند اینترنت داخلی کشور در مدت دو سال اخیر خبر داد. محمود خسروی دراین‌باره بیان کرد: در دو سال اخیر، پنج هزار کیلومتر به شبکه فیبرنوری افزوده شده است که این اقدام، یک رکورد تاریخی در حوزه ارتباطات محسوب می‌شود. او ادامه داد: ظرفیت شبکه انتقال داخلی از ابتدای دولت یازدهم تاکنون به میزان ۴.۵ برابر رشد کرده و هم‌زمان با این پیشرفت ظرفیت پهنای باند IP داخلی نیز ۶.۵ برابر افزایش داشته است.

۶۰ میلیارد پیام در واتس‌اپ و فیس‌بوک

● **زومیت:** کنفرانس توسعه‌دهندگان F8 که روز گذشته برگزار شد، میزبان مارک زاکربرگ، مؤسس فیس‌بوک، بود. او در این مراسم آماری از پیشرفت کاربران اپلیکیشن مسنجر این شرکت ارائه داد و بیان کرد بیشترین رشد کاربران در سال ۲۰۱۵ مربوط به این اپلیکیشن بوده است. وی همچنین بیان کرد مجموع پیام‌های ردوبدل‌شده در این اپلیکیشن و اپلیکیشن واتس‌اپ روزانه به ۶۰ میلیارد می‌رسد. با توجه به استقبال خوب کاربران از اپلیکیشن پیام‌رسان فیس‌بوک، این شرکت در حال توسعه امکانات جانبی مفید برای این سرویس است.

پاسخ اپراتورها به مشکلات واگذاری مجدد خطوط خاموش

● **تسنیم:** واگذاری مجدد شماره‌های همراه دائمی و اعتباری سلب امتیازشده در قالب خطوط صفر، باعث ایجاد گلایه برای مردمی شده که این کوتاهی را از جانب اپراتورها می‌دانند. آمارهای رسمی منتشرشده در حوزه ارتباطات داخلی توسط معاونت برنامه‌ریزی و نظارت‌های راهبردی وزارت ارتباطات، نشان می‌دهد تا پایان آذرماه سال گذشته اپراتورهای همراه اول و ایرانسل به ترتیب ۲۴میلیون‌و ۶۰هزارو ۱۰۴ و ۴۵میلیون‌و ۵۸۳ هزارو ۳۲۷ سیم‌کارت غیرفعال داشته‌اند. کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات به‌عنوان نهاد تصمیم‌گیر و ناظر در عرصه ارتباطات، مجوز سلب امتیاز سیم‌کارت‌هایی که تا ۹۰ روز استفاده نشوند را به اپراتورهای موبایل داده است. به‌تازگی سلب امتیاز و واگذاری مجدد سیم‌کارت‌های غیرفعال باعث شده تا عده‌ای از خریداران سیم‌کارت‌های صفر، نسبت به داشتن مزاحم تلفنی ابراز گلایه کنند. همراه اول درباره میزان انتظار این اپراتور برای سلب امتیاز خطوط غیرفعال، گفت: ما از زمان ارائه سیم‌کارت اعتباری در کشور، این نوع سیم‌کارت‌ها را داشتیم اما در همه این سال‌ها هیچ اقدامی برای سیم‌کارت‌های غیرفعال نظیر سلب امتیاز نکردیم و این کار را از سال گذشته در راستای مصوبات رگولاتوری آغاز کردیم و تا حال حاضر هیچ سیم‌کارت دائمی سلب امتیازشده‌ای را مجددا واگذار نکرده‌ایم. ایرانسل نیز درباره میانگین مدت‌زمانی که برای فروش مجدد سیم‌کارت‌های بدون‌استفاده صرف می‌کند، گفت: در کمترین حالت شش ماه بعد از آخرین فعالیت انجام‌شده با سیم‌کارت، فرایند بازیافت را آغاز می‌کنیم. فرایند بازیافت نیز زمان قابل‌توجهی بر شش ماه یادشده می‌افزاید. زمان در نظر گرفته‌شده برای آغاز مراحل بازیافت، پس از آخرین فعالیت سیم‌کارت و حضور سیم‌کارت در بازار فروش، علاوه بر زمانی که سیم‌کارت به صورت خاموش و بدون‌استفاده در اختیار مشترک بوده است، چندین ماه طول می‌کشد.

وزارت ارتباطات باز هم وعده کاهش قیمت اینترنت داد

پایان اردیبهشت، آغاز کاهش قیمت اینترنت

بهمن‌ماه سال ۱۳۹۲ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات به ریاست وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، موضوع تعرفه ارائه خدمات اینترنت مبتنی بر فناوری ADSL را با هدف کاهش هزینه اینترنت در سبد خانوار با بررسی زنجیره هزینه‌های ارائه خدمات اینترنت بر مبنای قیمت عادله روز و مصوبات گذشته، بررسی و تعرفه‌های جدیدی را مصوب کرد. بر اساس آن، تعرفه‌های واگذاری اینترنت برای شرکت‌های ارائه‌کننده این خدمات که شامل شرکت‌های PAP و شرکت‌های مخابرات استانی می‌شود تا سقف ۳۵ درصد کاهش می‌یابد تا درنهایت کاهش ۲۰درصدی قیمت برای کاربران نهایی نیز اعمال شود. اما اردیبهشت‌ماه سال ۹۳ مدیران شرکت‌های PAP اعلام کردند: مصوبه ۱۸۱ کمیسیون تنظیم مقررات درباره کاهش ۲۰درصدی قیمت اینترنت در اسفند ۹۲ توسط شرکت‌های PAP برای مشترکان اجرا شده اما شرکت مخابرات این کاهش را اعمال نکرده است. به عبارتی کاهش تعرفه واگذاری اینترنت فقط روی کاغذ مصوب شد و در عمل به جایی نرسید و اینترنت با همان قیمت‌های قبلی به کاربر ارائه می‌شد. در مصوبه ۱۸۱ کمیسیون تنظیم مقررات ۲۰ درصد کاهش قیمت ADSL دیده شده است که این رقم شامل ۹ درصد کاهش قیمت پهنای باند، هفت درصد کاهش قیمت فضا، Power و مواد مرتبط با شرکت مخابرات ایران و چهار تا پنج درصد کاهش قیمت شرکت‌های PAP و مخابرات ایران است.

بااین‌حال اگر شرکت مخابرات ایران نیز اقدام به اعمال تخفیف‌های خود می‌کرد، پیش‌بینی شده بود قیمت نهایی اینترنت برای کاربران خانگی هشت تا ۱۰ درصد ارزان‌تر شود. نکته قابل‌توجه آن بود که تخفیف درنظر گرفته‌شده برای شرکت‌های اینترنتی از سوی شرکت ارتباطات زیرساخت در حالی اعمال می‌شد که شرکت‌ها تعرفه‌های خود را کاهش دهند؛ زیرا در صورت کاهش‌ندادن تعرفه‌ها، این شرکت‌ها نمی‌توانستند از تخفیف زیرساخت برای دریافت پهنای باند استفاده کنند. مدیران شرکت‌های اینترنتی گفته بودند هنوز شرکت ارتباطات زیرساخت قیمت‌ها را کاهش نداده است و این در حالی است که هزینه پهنای باند، حدود ۳۰ درصد بهای تمام‌شده سرویس ADSL را شامل می‌شود. حال بار دیگر محمود واعظی در گفت‌وگو با «مهر» بیان کرده است: وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات کاهش قیمت اینترنت را از پایان اردیبهشت عملیاتی می‌کند که با اجرای این طرح، اینترنت بیش از ۱۵ درصد برای کاربران، ارزان خواهد شد. وزیر ارتباطات گفته است: از اواخر سال ۹۴ کمیته‌ای با همکاری سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی برای بررسی قیمت اینترنت و نحوه کاهش آن، تشکیل شده است و تمامی تلاش این است که مکانیسمی در نظر گرفته شود تا تعرفه اینترنت کاهش یابد. اوایل اردیبهشت‌ماه این کمیته، نتیجه بررسی و پیشنهاد خود را برای کاهش تعرفه اینترنت اعلام خواهد کرد و پیش‌بینی می‌کنیم نتیجه نهایی برای کاهش قیمت اینترنت تا پایان اردیبهشت اعلام شود. البته او به درصد نهایی کاهش قیمت اشاره‌ای نکرده و اما گفته است به طور قطع، این کاهش کمتر از ۱۵ درصد نخواهد بود.

واعظی محسوس‌نبودن کاهش قیمت اینترنت که پیش‌تر بر اساس مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ابلاغ شده بود را استفاده زیاد مردم از اینترنت دانسته و افزوده است: تا پیش از این امکان دانلود عکس، صدا و فیلم برای کاربران کمتر بود اما هم‌اکنون آمار دانلود محتوای چندرسانه‌ای توسط کاربران افزایش یافته که هریک از اینها، معادل چندین هزار صفحه متن محسوب می‌شود. این موضوع سبب شده کاربران فکر کنند اینترنت گران شده اما به‌هیچ‌وجه این‌طور نیست و دو سال قبل، اینترنت، کاهش قیمت داشته است.

باوجوداین، او می‌گوید: کاهش قیمت اینترنت را برای پهنای باند اینترنت و کل اینترنت مصرفی کاربران در نظر گرفته‌ایم و در صورت اجرای این طرح، به طور قطع کاربران اینترنت موبایل نیز متوجه این تغییر قیمت خواهند شد.

بر اساس گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس، هر لینک stm1 پهنای باند در خارج از کشور حدود ۸۰۰ دلار قیمت داده می‌شود، این در حالی است که شرکت ارتباطات زیرساخت هر stm1 را داخل کشور حدود ۲۰ میلیون تومان می‌فروشد. همچنین با احتساب ضریب اشتراک هشت که پهنای باند در سطح سه شرکت‌های اینترنتی، یعنی پس از شرکت ارتباطات زیرساخت به عنوان تأمین‌کننده و پس از شرکت‌های اصلی به عنوان توزیع کننده، به فروش می‌رسد، یک stm1 معادل ۱۸۸ مگابیت اینترنت، حدود ۲۵ برابر قیمت اولیه پهنای باند، برای مصرف‌کننده نهایی محاسبه می‌شود. از این رو دفتر فناوری‌های نوین مرکز پژوهش‌های مجلس، تنها راه‌حل کاهش قیمت پهنای باند اینترنت را آزادسازی تأمین پهنای باند و واگذاری این امر به بخش خصوصی می‌داند.

همچنین رتبه‌بندی نت ایندکس از قیمت اینترنت به‌ازای دلار بر مگابیت بر ثانیه و اطلاعاتی که کاربران ۶۲ کشور در اختیار این سایت گذاشته‌اند، ثبت شده است؛ رتبه‌بندی کشورها به ترتیب اینترنت ارزان‌تر رتبه‌بندی شده‌اند که ایران در این رتبه‌بندی در جایگاه ۴۶ قرار داشته و تنها ۱۶ پله با انتهای رتبه‌بندی فاصله دارد.

تعلیق فعالیت پست TNT در ایران

چندی پیش مدیرعامل شرکت پست ایران بیان کرد: به‌تازگی شرکت پست مشارکت با شرکت‌های خارجی پستی را در دستور کار قرار داده و با شرکت‌های پستی TNT و DHL تفاهم‌نامه همکاری امضا کرده است. به گفته حسین مهری، شرکت پست DHL با دارابودن بیش از ۲۵۰ خطوط هوایی، بزرگ‌ترین و منحصربه‌فردترین شبکه حمل‌ونقل هوایی و زمینی را دارد و چرا نباید از این پتانسیل برای خدمت‌رسانی به مردم استفاده کنیم؟ ازاین‌رو با این تفاهم‌نامه، شرکت پست در واحد بین‌الملل، مرسولاتی را به نیابت از پست‌های خارجی تحویل می‌گیرد و به پست‌های خارجی برای جابه‌جایی سریع می‌رساند.

سرعت و کیفیت بالای پست‌های خارجی در مقابل پست رسمی ایران، همواره یکی از تفاوت‌های اصلی بارز تجارت دولتی و تجارت چابک خصوصی بوده است و برای مشتری‌هایی که مرسولات خارجی دارند همواره اولین گزینه پیش‌رو پست‌های معروف و معتبر خارجی است که در ایران نمایندگی‌های فعالی دارند. اما موضوع همکاری شرکت پست ایران و پست TNT در حالی مطرح شده است که خبرگزاری فارس به‌تازگی گزارش داده با خرید شرکت پستی TNT توسط یک شرکت آمریکایی، فعالیت این پست در ایران به حالت تعلیق درآمد.

گفته شده این تغییر در پی خریداری شرکت هلندی پستی TNT توسط یک شرکت آمریکایی ایجاد شده است. شرکت TNT ازجمله پست‌های خارجی فعال در ایران بود که از شرکت پست باجه برای قبول مرسولات اجاره می‌کرد. این پست برای جابه‌جایی اسناد و مدارک و حمل‌ونقل کالا مورد استفاده قرار می‌گیرد. به‌این‌ترتیب از ابتدای سال جدید کارمندان شرکت تهران ناوگان ترابر که همکار پست TNT در ایران است، در باجه TNT حضور ندارند و دیگر پست TNT برای هیچ مقصدی مرسوله قبول نمی‌کند. همکاری شرکت پست با دیگر نمایندگی‌های پست‌های خارجی ازجمله سرشناس‌ترین آنها DHL به صورت همکاری متقابل است، به این معنی که کارمندان پستی در شعب پست، مرسولات این پست‌های خارجی را نیز تحویل می‌گیرند.

شواهد حمله سایبری علیه تأسیسات هسته‌ای متوجه آمریکا و اسرائیل است

ردپای به‌جامانده در استاکس‌نت

آمریکا و اسرائیل همواره نقش خود را در حمله استاکس‌نت به تأسیسات هسته‌ای ایران انکار کردند. آنها هیچ‌گاه به‌طور آشکار، حرفی از سازندگان این بدافزار به میان نیاوردند؛ اما برخی اسناد و اخبار حاکی از آن است که به‌طورقطع، آمریکا و اسرائیل، جزء طراحان اصلی این بدافزار بودند. آنها سعی می‌کنند با پیش‌کشیدن حملات سایبری دیگر کشورها و پنهان نگه‌داشتن حملات خود، اذهان جامعه جهانی را فریب دهند. دیوید سنجر (David Sanger)، خبرنگار امنیت ملی نیویورک‌تایمز، در کتابی با عنوان «مقابله و پنهان‌کردن: جنگ‌های مرموز اوباما و استفاده شگفت‌انگیز از قدرت آمریکا» نوشت: استاکس‌نت کار مشترک آمریکا و اسرائیل بوده است. او یکی از خبرنگاران مشهور آمریکایی است که در زمان دولت‌های بوش و کلینتون، خبرنگار کاخ سفید بود. او همچنین از استادان امنیت ملی دانشگاه هاروارد و عضو انجمن امنیت اسپن (As-pen) است. به گزارش سایبربان، در کتاب او جزئیات مربوط به استاکس‌نت بیان شده است. از یکی از افرادی که در این کتاب نام برده شده، ژنرالی به نام «جیمز کارترایت» (Gen.James Cartwright) است. او تفنگدار بازنشسته نیروی دریایی آمریکا و همچنین معاون رئیس ستاد مشترک ارتش این کشور بوده است. این ژنرال به دلیل افشاگری‌هایی درباره استاکس‌نت تحت پیگرد وزارت دادگستری آمریکا قرار گرفت.

نشریه وال‌استریت ژورنال در خبری در سال ۲۰۱۵، از قول اویاتار ماتانیا (Eviatar Matania)، رئیس دفتر ملی سایبری اسرائیل، هنگامی‌که از او درباره استاکس‌نت سؤال شد، نوشت: «من کسی نیستم که درباره این مسئله از او پرسیده شود». این در حالی است که همین نشریه در خبر مذکور تصریح کرده بود سازمان اطلاعات مرکزی آمریکا (CIA) و دولت اسرائیل، استاکس‌نت را علیه تأسیسات هسته‌ای ایران به کار بردند.

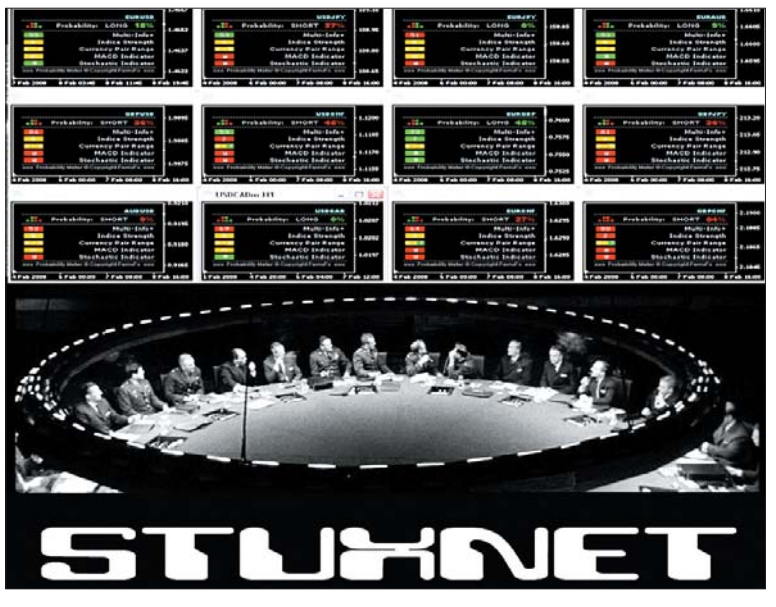
یکی دیگر از افشاگران استاکس‌نت، ادوارد اسنودن است. او در مکاتبه‌ای با نشریه اشپیگل آلمان در جولای ۲۰۱۳، گفت: «سازمان امنیت ملی آمریکا و اسرائیل، با همکاری یکدیگر، کدنویسی این بدافزار را انجام داده‌اند».

در برخی گزارش‌ها آمده بود یکی از جاسوسان ارشد و سابق موساد به نام میر دگان، (Meir Dagan)، گفته است اسرائیل بر این باور بود که عقب‌راندن ایران از برنامه هسته‌ای بدون انجام یک حمله علیه آن، مدت‌زمان زیادی طول می‌کشید؛ بنابراین کابینه اوباما متصدی انجام حمله سایبری با استاکس‌نت علیه تأسیسات هسته‌ای ایران شد. فاکس‌نیوز در خبری در مارس ۲۰۱۶، اعلام کرده است اسرائیل به رهبری میر دگان، حمله سایبری توسط استاکس‌نت را علیه ایران آغاز کرد.

همچنین خبرگزاری راشاتودی در مقاله‌ای نوشته بود در یک جلسه محرمانه، جو بایدن (Joe Biden)، برنامه‌نویسان اسرائیلی را متهم به کمک به ساخت کدهای این بدافزار کرد. وی بر این باور بود آنها در این زمینه، زیاده‌روی کرده‌اند.

خبرگزاری راشاتودی در ۱۳ نوامبر ۲۰۱۴ نوشت: شرکت کسپرسکی اعلام کرده است اولین قربانی‌های استاکس‌نت، دو شرکت به نام‌های «Foolad Technical Engineering Co. and Behpajoah Co. Elec & Comp Engineering» بودند. بعد از این دو شرکت، دو شرکت ایرانی دیگر به نام‌های «Neda Industrial Group» و «Control-Gostar Jahed Company» مورد حمله استاکس‌نت قرار گرفتند. در ۱۱ می ۲۰۱۰ نیز طبق این گزارش، یک شرکت ایرانی دیگر به نام «Kala Electric» قربانی استاکس‌نت شد.

به موارد بالا، فیلم «روزهای صفر» را نیز باید افزود. در جشنواره برلین مستندی نمایش داده شد که نشان می‌داد حمله به تأسیسات هسته‌ای ایران با استاکس‌نت، بخشی از پروژه آمریکا و اسرائیل به نام «نیترو زئوس» بود. آنها قصد داشتند در صورت شکست مذاکرات هسته‌ای، این عملیات سنگین را علیه ایران اجرا کنند. در این عملیات، آمریکا و اسرائیل قصد داشتند سامانه‌های دفاعی هوایی، ارتباطات و شبکه برق ایران را نیز مورد حمله سایبری قرار دهند.



خبرگزاری راشاتودی در ۲۹ می ۲۰۱۵ خبری منتشر کرد و در آن به نقل از برخی مقامات اطلاعاتی آمریکا که نامشان فاش نشد، نوشت: آمریکا حمله استاکس‌نت را علیه کره‌شمالی راه‌اندازی کرده بود اما این حمله، به نتیجه نرسید. مطلب مذکور در رویترز هم آمده است. از برخی مطالب رویترز این‌گونه برمی‌آید که NSA از حمله استاکس‌نت به کره‌شمالی آگاه بوده است.

آمریکا همیشه از کره‌شمالی و ایران، به‌عنوان تهدیدات سایبری یاد می‌کند. انجام حمله سایبری توسط استاکس‌نت علیه کره‌شمالی نشان می‌دهد آمریکا به عملیات آفندی اشتغال داشته و کشورهایی را که به‌عنوان تهدید سایبری می‌داند، موردحمله قرار می‌دهد. همچنین می‌تواند اشاره بر این باشد که استاکس‌نت توسط آمریکا ساخته شده است.

براساس برخی گزارش‌ها، این بدافزار اقدام به کسب اطلاعات ارتباطات شبکه نیروگاه هسته‌ای نطنز و ارسال آنها به سازمان امنیت ملی آمریکا (NSA) می‌کرد. همچنین نیویورک‌تایمز در مقاله‌ای عنوان کرد جورج بوش، برای اولین بار برنامه‌ای پنهان را مطرح کرد و هدفش از آن، آگاهی درباره سامانه‌های رایانه‌ای اطراف نطنز بود.

آمریکا قصد دارد راهبرد خود را به سوی آفندی‌شدن سایبر، در سال ۲۰۱۶، سوق دهد. مایکل راجرز، فرمانده سایبری ارتش آمریکا، در نشستی در شورای آتلانتیک گفت: سال ۲۰۱۶ سال بسیار بزرگی برای ما خواهد بود؛ زیرا در آن نقطه تصمیم‌گیری و ابزار عکس‌العمل وجود دارد. این فرمانده اعلام کرد: «ما می‌خواهیم عملکرد خود را از حالت دفاعی (defenses) به حالت تهاجم (offensive) تبدیل کنیم تا مطمئن شویم نیروهای عملیاتی، سیاست‌مداران و همچنین ملت ما، طیف گسترده‌ای از گزینه‌ها را برای انتخاب دارند. درنتیجه بخشی از زندگی خود را صرف شروع ساخت این ظرفیت و قابلیت کردیم و در سال ۲۰۱۶، همان‌گونه که من به افراد خود گفته‌ام، ما به نقطه حساسی رسیده‌ایم. قابلیت و ظرفیت ما به نقطه‌ای رسیده که شروع به آنلاین‌شدن کرده است».

بازار

HTC 10 به‌زودی به بازار می‌آید

● اچ‌تی‌سی سرانجام پرچم‌دار خود را با نام HTC10 معرفی کرد. این گوشی به ادعای اچ‌تی‌سی، از بهترین طراحی، بهترین دوربین، بهترین عمر باتری و بهترین صدا برخوردار است. این گوشی دارای بدنه‌ای فلزی و تراش‌خورده است که همواره از این شرکت تایوانی انتظار داشته‌ایم. HTC 10 در جلو خود فقط از یک پنل شیشه‌ای با دکمه‌های خازنی و حسگر اثر انگشت روی دکمه Home خود بهره می‌برد. درگاه USB Type-C نیز برای راحتی بیشتر کاربری، شارژ سریع‌تر و همچنین افزایش سرعت تبادل اطلاعات فراموش نشده است. به ادعای اچ‌تی‌سی، این گوشی ۱۶۸ ساعت آزمون دمای شدید بین ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد، بیش از ۱۰ هزار بار تست سقوط، خش‌وخم‌شدن را پشت‌سر گذاشته و مانند یک تانک مستحکم ساخته شده است.

صفحه‌نمایش

به گزارش فارنت، صفحه‌نمایش ۵.۲ اینچی این گوشی مانند اکثر پرچم‌داران به وضوح QHD یا ۲۵۶۰ در ۱۴۴۰ پیکسل مجهز شده و از نوع Super LCD 5 است. به گفته اچ‌تی‌سی، این صفحه‌نمایش ۳۰ درصد بازه رنگی بیشتری را نسبت به نسل گذشته به نمایش گذاشته و ۵۰ درصد نیز نسبت به لمس حساس‌تر است. حسگر اثر انگشت این گوشی فقط در ۰.۲ ثانیه هویت شما را تشخیص داده و طوری ساخته شده که به مرور زمان سرعت تشخیص آن افزایش یابد.

دوربین

اچ‌تی‌سی در بخش دوربین برای اولین بار از دوربین‌هایی با گشادگی دیافراگم f/1.8 مجهز به لرزش‌گیر اپتیکال هم در جلو و هم در پشت استفاده کرده است. دوربین پشتی ۱۲مگاپیکسلی و با پیکسل‌های بزرگ ۱.۵۵ میکرونی است که اچ‌تی‌سی آن را اولتراپیکسل دو می‌نامد. اچ‌تی‌سی برای فوکوس سریع از فناوری فوکوس لیزری بهره گرفته و مانند همیشه ادعای تصاویری عالی در نور کم را دارد. این دوربین می‌تواند فیلم‌های 4K با صدای Hi-Res را ثبت کرده و فیلم‌برداری آهسته را نیز تا ۱۲ برابر ثبت کند. اپلیکیشن دوربین می‌تواند فقط در ۰.۶ ثانیه اجرا شده و همچنین قابلیت ذخیره تصاویر خام RAW نیز وجود دارد. همچنین فلش دوگانه نیز برای ثبت رنگ طبیعی اشیا در نور کم در کنار دوربین اصلی به چشم می‌خورد. دوربین سلفی پنج‌مگاپیکسلی در نظر گرفته شده که دارای پیکسل‌های ۱.۳ میکرونی و زاویه دید بالا به همراه فناوری‌های HDR خودکار و آرایش زنده است. در نور کم درست مانند آیفون شش اس یا گلکسی‌اس هفت صفحه‌نمایش به صورت هوشمند با رنگ طبیعی و روشنایی کامل به‌عنوان فلش عمل خواهد کرد تا سلفی‌ها را جذاب‌تر کند.

بلندگو

با وجود اینکه این‌بار خبری از بلندگوهای استریو نیست، اما ظاهرا اچ‌تی‌سی تمرکز بسیار زیادی را روی صدا قرار داده و حالا HTC 10 برای اولین‌بار در گوشی‌های هوشمند قابلیت ضبط صدای ۲۴ بیت Hi-Res با ۲۵۶ برابر جزئیات بیشتر نسبت به سایر گوشی‌ها و دو برابر بازه فرکانسی وسیع‌تر را داراست. همچنین آمپلی‌فایر داخلی این گوشی دوبرابر معمول قدرت دارد و DAC باکیفیت آن نیز می‌تواند فایل‌های ۱۶ بیتی را به ۲۴ بیتی upsample کند تا علاقه‌مندان موسیقی که از فایل‌های باکیفیت flac و DSD و هدفون‌های رده‌بالا استفاده می‌کنند، بهترین تجربه صدا را در یک گوشی هوشمند داشته باشند. گفتنی است بلندگوی دستگاه با اینکه در پایین قرار گرفته دارای توییتر و ووفر جداگانه برای پخش فرکانس‌های پایین (Bass) و بالا (Treble) با بهترین جزئیات است. اچ‌تی‌سی همچنین ادعا می‌کند یکی از بهترین هدفون‌ها را درون جعبه HTC 10 قرار داده که با دیافراگمی هشت میکرومتری از جنس پلیمر باکیفیت و درایورهای بزرگ، بهترین هدفونی است که در جعبه هر گوشی هوشمندی یافت می‌شود.

باتری

باتری سه هزار میلی‌آمپرساعتی HTC 10 به فناوری شارژ سریع کوالکام مجهز بوده و فقط در ۳۰ دقیقه می‌تواند از صفر تا ۵۰ درصد شارژ شود. به ادعای اچ‌تی‌سی، این باتری برای دو روز استفاده عادی کافی است و با استفاده از فناوری PowerBotics جدید اچ‌تی‌سی تا ۳۰ درصد عمر شارژ بهینه‌تری خواهد داشت.

چیپست

اچ‌تی‌سی از چیپست اسنپ‌دراگون ۸۲۰ با هسته‌های پرسرعت Kryo با فرکانس ۲.۱۵ گیگاهرتز در کنار پردازنده گرافیکی Adreno 530 و چهار گیگابایت حافظه رم بهره برده است. این گوشی در دو نسخه ۳۲ و ۶۴ گیگابایتی عرضه خواهد شد که می‌توانید به لطف درگاه کارت حافظه، تا دو ترابایت دیگر نیز به ظرفیت آن اضافه کنید؛ البته وقتی که مموری کارت‌های دو ترابایتی به بازار عرضه شوند.

میکروفون

ازجمله سایر مشخصات این گوشی زیبا می‌توان به سه میکروفون برای حذف نویز محیط، NFC، بلوتوث ۴.۲، وای‌فای a/b/g/n/ac و اندروید ۶.۰ با رابط کاربری سنس هشت اشاره کرد. در این رابط کاربری به جدول‌بندی برای قراردادن ویجت‌ها و آیکون‌ها محدود نیستید و می‌توانید هر المانی را هر جای دلخواه قرار دهید. اچ‌تی‌سی ۱۰ قرار است در چهار رنگ خاکستری کربنی، نقره‌ای یخچالی، طلایی و قرمز کاملیا اواخر فروردین‌ماه یا اوایل اردیبهشت به بازار عرضه شود.