رویداد

مهلت یک‌ماهه استفاده از ۲ گیگ اینترنت هدیه سرشماری

● **فارس:** به گفته سخنگوی سازمان تنظیم مقررات ارتباطات، همه کاربران شرکت‌های اینترنتی و اپراتورهای موبایل برای استفاده از دو گیگ اینترنت هدیه سرشماری یک ماه مهلت دارند و ارائه مهلت کمتر، تخلف است. پس از پایان مهلت سرشماری نفوس و مسکن ۹۵، ارائه دو گیگ اینترنت هدیه به ثبت‌نام‌کنندگان اینترنتی طبق وعده آغاز شد، اما برخی شرکت‌های اینترنتی مهلت دوروزه برای استفاده از این هدیه در نظر گرفته‌اند که با اعتراض کاربران مواجه شده است. جهانگیر اسدی، سخنگوی سازمان تنظیم مقررات ارتباطات دراین‌باره بیان کرد: پس از اینکه مواردی از این موضوع مشاهد شد این دستورالعمل به همه شرکت‌ها ابلاغ شده است. او گفت: اگر هر شرکتی مهلت کمتر از یک ماه در نظر بگیرد، تخلف کرده است. او ادامه داد: کاربران اینترنت می‌توانند این مورد را به سامانه ۱۹۵ شکایت وزارت ارتباطات اعلام کنند و پیگیری خواهد شد.

گام جدید برای توسعه فناوری اینترنت اشیا

● **شرق:** تفاهم‌نامه همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و پژوهشگاه نیرو به منظور ارتقای دانش و توسعه همکاری‌های مشترک علمی، تحقیقاتی و آزمایشگاهی درباره کاربرد فناوری‌های نوین ارتباطات، اطلاعات و امنیت در صنعت برق به امضا رسید. سرمایه‌گذاری و تحقیق و توسعه دو پژوهشگاه در قالب «فناوری اینترنت اشیا» و سایر فناوری‌های نوین مرتبط با آن برای ارتقای دانش و بومی‌سازی فناوری اینترنت اشیا در حوزه‌های اولویت‌دار صنعت برق کشور، سرمایه‌گذاری و تحقیق و توسعه مشترک دو پژوهشگاه در حوزه فناوری امنیت ارتباطات و اطلاعات در صنعت برق، همکاری مشترک در زمینه توسعه آزمایشگاه‌ها و امکان استفاده و بهره‌برداری از امکانات آزمایشگاهی طرفین و سرمایه‌گذاری و تحقیق و توسعه مشترک دو پژوهشگاه درباره بومی‌سازی فناوری نوین حوزه ارتباطات و اطلاعات با هدف توسعه کارآفرینی و حمایت شرکت‌های دانش‌بنیان، از جمله محورهای اولویت‌دار این تفاهم‌نامه است.

۷۵ درصد مردم با تلفن همراه به اینترنت متصل می‌شوند

● **مهر:** درحالی‌که تا چند سال قبل عموم کاربران اینترنت از رایانه‌های شخصی برای این کار استفاده می‌کردند، شرایط به نفع کاربران گوشی‌های هوشمند به‌سرعت در حال تغییر است. براساس گزارش آندروید هدلاینز، گزارش جدید مؤسسه Zenith نشان می‌دهد در سال ۲۰۱۲ حدود ۴۰ درصد از کاربران اینترنت از گوشی خود به این منظور استفاده می‌کردند، اما این رقم در سال ۲۰۱۶ با رشدی خیره‌کننده به ۶۸ درصد افزایش یافته و بر اساس پیش‌بینی‌های Zenith، این رقم در سال ۲۰۱۷ به ۷۵ درصد افزایش می‌یابد. برهمین‌اساس درحال‌حاضر از هر چهار دقیقه استفاده از اینترنت سه دقیقه از آن از طریق گوشی‌های هوشمند و دیگر ابزار الکترونیک قابل حمل مانند تبلت‌ها صورت می‌گیرد. این رقم کماکان افزایش خواهد یافت و در سال ۲۰۱۸ به ۷۹ درصد می‌رسد. بنابراین در بازه زمانی شش‌ساله از سال ۲۰۱۲ تا سال ۲۰۱۸، شاهد دوبرابرشدن استفاده از اینترنت همراه هستیم.

سرمایه‌گذاری MTN در اپراتور فیبر نوری

● **ایسنا:** رئیس سازمان تنظیم مقررات ارتباطات رادیویی از قصد MTN برای سرمایه‌گذاری در اپراتور فیبر نوری ایران خبر داد. علی‌اصغر عمیدیان با اعلام این خبر گفت: طبق آخرین نشست‌ها، کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات رادیویی ۱۰ نظر درباره این طرح داشت که از میان این تعداد در هشت مورد با ایرانیان‌نت به تفاهم رسیدیم، اما بر سر دو نقطه اختلاف‌نظر وجود دارد. او افزود: مورد اولی که ما قطعا با آن مخالفت کرده و امکانی برای موافقت با آن وجود ندارد، بحث انحصار FTTC بود که دراین‌باره شرکت ایرانیان‌نت می‌خواست این انحصار را در اختیار داشته باشد، اما ما تأکید داریم باید این امکان در اختیار همگان قرار گیرد. او ادامه داد: درباره تعرفه نیز پیشنهاد اپراتور فیبر نوری آن است که تعرفه‌ها بین ایرانیان‌نت، ۱۷ اپراتور FCP و مخابرات تنظیم شود، اما نظر ما بر آن است که باید تعرفه از سوی رگولاتور و براساس شرایط بازار تعیین شود که حال این موضوعات را در جلسات آتی بررسی خواهیم کرد. او بیان کرد: با توجه به اینکه MTN به عنوان سرمایه‌گذار خارجی اپراتور فیبر نوری وارد عمل شده و این شرکت در کشور نیز پول داشته و آماده سرمایه‌گذاری است، برهمین‌اساس کمیسیون به ایرانیان‌نت این مجوز را داد تا برای مدتی مذاکرات خود را دنبال کند اکنون نیز مذاکرات این شرکت در مراحل نهایی قرار دارد.

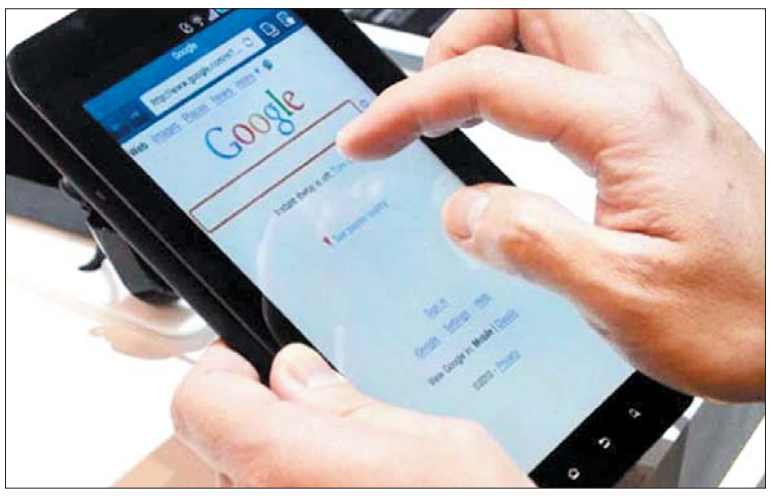
شرکت‌ها موظف به تفکیک ترافیک داخلی از خارجی برای کاهش قیمت هستند

جدول نحوه محاسبه هزینه اینترنت پرسرعت

کاهش تعرفه زنجیره خدمات دیتا بر مبنای مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات از اول مردادماه لازم‌الاجرا شده است اما برخی کاربران همچنان نمی‌دانند هزینه اینترنت مصرفی‌شان چگونه محاسبه می‌شود. کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات اوایل تابستان امسال در جلسه ۲۳۷ خود، نرخ زنجیره خدمات دیتا شامل تعرفه پهنای باند، نرخ انتقال لایه‌های دیتا، اینترنت ثابت و اینترنت موبایل را کاهش داد.

بر مبنای این مصوبه که از اول مردادماه لازم‌الاجرا شد، تعرفه پهنای باند بین‌الملل بین ۱۶ تا ۴۰ درصد و با میانگین ۳۰درصدی برحسب تقاضای دریافتی از سوی شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت، تعرفه‌های انتقال لایه‌های دو و سه شبکه بین ۲۰ تا ۷۰ درصد و با میانگین ۴۰ درصد برای اپراتورهای ارائه‌دهنده اینترنت کاهش یافت. این نرخ‌ها با افزایش پهنای باند و ظرفیت واگذارشده کاهش بیشتری نیز خواهد یافت.

در همین حال در بخش خدمات اینترنت ثابت از طریق فناوری ADSL با مصرف بیش از دو گیگابایت به صورت ماهانه حداقل ۱۶ درصد کاهش تعرفه پیش‌بینی شد که این کاهش قیمت نیز با توجه به افزایش ظرفیت مصرف به ۳۰ درصد می‌رسد. در حوزه اینترنت موبایل نیز در گذشته کاربر به ازای هر کیلوبایت اینترنت باید نیم‌ریال پرداخت می‌کرد که با توجه به تعرفه جدید، این مبلغ به ازای هر کیلوبایت به چهاردهم ریال کاهش یافت. بررسی‌ها نشان می‌دهد با وجود اینکه اعمال نرخ‌های جدید از اول مردادماه برای اپراتورهای اینترنت و موبایل لازم‌الاجرا شده است اما بسیاری از کاربران معتقدند تغییر محسوسی در قیمت اینترنت مصرفی‌شان مشاهده نمی‌کنند. در این رابطه حسین فلاح‌جوشقانی، معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به مهر گفته است: شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنت موظف شده‌اند برای محسوس‌شدن این کاهش قیمت، امکان تفکیک ترافیک داخلی از خارجی را فراهم کنند. براین اساس در صورتی که منشأ ترافیک ارتباطی کاربر داخل کشور باشد، سرویس با کیفیت و قیمت بهتری ارائه خواهد شد.



معاون رگولاتوری می‌افزاید: بر مبنای مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، اپراتورها ملزم شده‌اند تا اول بهمن‌ماه، برای شفاف‌سازی نرخ دسترسی به اینترنت، نسبت به تفکیک ترافیک مشترکان اقدام کنند؛ بر مبنای مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، قیمت استفاده از اینترنت و پهنای باند کاهش یافته است اما برای محسوس‌شدن اجرای این مصوبه، تفکیک ترافیک استفاده از سایت‌های داخلی و خارجی باید انجام شود. از این رو برای اطلاع‌رسانی کاربران درباره سقف هزینه خدمات اینترنت، نحوه محاسبه هزینه اینترنت مطابق با جدول زیر آمده است.

حداقل نرخ بیت (کیلوبیت بر ثانیه)	سقف هزینه ماهانه ارائه خدمت (ریال)	حداقل سقف حجم ماهانه GB: حجم ترافیک داخلی (GB)	حداقل سقف حجم ماهانه GB: حجم ترافیک بین‌الملل (GB)
۱۰۲۴	۲۵۰۰۰۰	۲۰	۱۰
۲۰۴۸	۴۰۰۰۰۰	۳۰	۱۵
۴۰۹۶	۶۰۰۰۰۰	۴۰	۲۰
۸۱۹۲	۱۰۰۰۰۰۰	۶۰	۳۰

حجم داخلی (GB)	حجم خارجی (GB)	تعرفه (ریال)
۲۰	۱۰	۲۵۰۰۰۰
۳۰	۱۵	۴۰۰۰۰۰
۴۰	۲۰	۶۰۰۰۰۰
۶۰	۳۰	۱۰۰۰۰۰۰

تعرفه حجمی

حجم (GB) ثانیه	تعرفه جدید	تعرفه مصوبه ۱۸۱ (ریال)	میزان کاهش
تا ۳	۳۰۰۰۰	۲۶۰۰۰	۱۷ درصد
۳ تا ۵	۲۲۰۰۰	۲۶۰۰۰	۳۹ درصد
۵ تا ۱۰	۲۲۰۰۰	۲۸۰۰۰	۲۱ درصد
از ۱۰ تا ۲۰	۱۸۰۰۰	۲۴۰۰۰	۲۵ درصد
از ۲۰ تا ۳۰	۱۸۰۰۰	۲۰۰۰۰	۱۰ درصد
از ۳۰ تا ۴۰	۱۵۰۰۰	۱۶۰۰۰	۶ درصد
از ۴۰ به بالا	۱۵۰۰۰	۱۶۰۰۰	۶ درصد

تعرفه نگهداری ماهانه (آبونمان)

نرخ بیت	تعرفه پیشین (ریال)	تعرفه جدید (ریال)	میزان کاهش
۱۲۸	۲۲۵۰۰	۱۵۰۰۰	۳۳ درصد
۲۵۶	۳۰۰۰۰	۲۵۰۰۰	۱۷ درصد
۵۱۲	۴۵۰۰۰	۴۰۰۰۰	۱۱ درصد
M ۱	۷۵۰۰۰	۶۰۰۰۰	۲۰ درصد
M ۲	۱۲۰۰۰	۸۰۰۰۰	۳۳ درصد
M ۴	۱۶۸۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	۱۷ درصد
Mbps ۸	۲۳۵۲۰۰	۱۸۰۰۰۰	۳۳ درصد

بازار

گوشی‌های برتر سال ۲۰۱۶

با نزدیک‌شدن به ماه‌های پایانی سال ۲۰۱۶ زمان بررسی گوشی‌های هوشمند برتر که در سال جاری میلادی عرضه شده‌اند، فرا رسیده است. در این میان برخی شرکت‌های سازنده در سال ۲۰۱۶ گوشی‌های پرچم‌دار موفقی عرضه کردند.

جی۵ ال جی

این گوشی ۱۵۹گرمی مجهز به سیستم‌عامل Android Marshmallow است و از نمایشگر ۵.۳اینچی با دقت ۲۵۶۰ در ۱۴۴۰ پیکسل، پردازنده مرکزی value، چهار گیگابایت رم، ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی، باتری دوهزارو ۸۰۰ میلی‌آمپری و دوربین‌های ۱۶ و هشت مگاپیکسلی در پشت و جلوی دوربین بهره می‌گیرد. عملکرد سخت‌افزاری خوب و دوربین مناسب نقطه قوت این گوشی و طراحی نه‌چندان چشمگیر و باتری متوسط از نقاط ضعف آن است.

وان‌پلاس ۳

وان‌پلاس۳ یک گوشی ۱۵۸گرمی در ابعاد ۱۵۲.۷ در ۷۴.۷ در ۷.۴ میلی‌متر و مجهز به سیستم‌عامل Android Marshmallow است. نمایشگر ۵.۵اینچی با دقت ۱۰۸۰ در ۱۹۲۰ و پردازنده مرکزی Snapdragon ۸۲۰ از جمله ویژگی‌های این گوشی است. شش گیگابایت رم، باتری سه‌هزارمیلی‌آمپری و دوربین‌های پشت و جلوی ۱۶ و هشت مگاپیکسلی هم برای گوشی یادشده در نظر گرفته شده است.

اچ‌تی‌سی ۱۰

این گوشی ۱۶۱ گرم وزن دارد و با نمایشگر ۵.۲اینچی با دقت ۱۴۴۰ در ۲۵۶۰ دارای سیستم‌عامل Android Marshmallow است. نمایشگر ۵.۲اینچی با دقت ۱۴۴۰ در ۲۵۶۰، باتری سه‌هزارمیلی‌آمپری، پردازنده Snapdragon ۸۲۰ از جمله قابلیت‌های گوشی یادشده است. چهار گیگابایت رم، ۳۲ گیگابایت حافظه و دوربین‌های ۱۲ و پنج مگاپیکسلی از جمله ویژگی‌های این گوشی است.

گوگل پیکسل

این گوشی ۱۴۳گرمی در ابعاد ۱۴۳.۸ در ۶۹.۵ در ۸.۵ میلی‌متر دارای سیستم‌عامل اندروید ۷.۱ بوده و نمایشگر پنج‌اینچی با دقت ۱۰۸۰ در ۱۹۲۰ دارد. پردازنده Snapdragon ۸۲۱، چهار گیگابایت رم و ۳۲ تا ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی از ویژگی‌های آن است. باتری پیکسل دوهزارو ۷۷۰ میلی‌آمپری و دوربین‌های آن به ترتیب ۱۲ و هشت مگاپیکسلی هستند. عملکرد نرم و روان و درخشندگی و دقت بالای نمایشگر از نقاط قوت و عمر باتری نسبتا کم عامل ضعف آن است.

موتوزد

این گوشی ۵.۵اینچی با دقت ۱۴۴۰ در ۲۵۶۰ و پردازنده Snapdragon ۸۲۰ حدود ۱۳۶ گرم وزن داشته و ابعاد آن ۱۵۳.۳ در ۷۵.۳ در ۵.۲ میلی‌متر است. گوشی یادشده چهار گیگابایت رم و ۳۲ یا ۶۴ گیگابایت حافظه دارد. باتری این گوشی دوهزارو ۶۰۰ میلی‌آمپر و دوربین‌های آن ۱۳ و پنج مگاپیکسلی است.

آیفون ۷

این گوشی با سیستم‌عامل IOS 10 دارای ابعاد ۱۳۸.۳ در ۶۷.۱ در ۷.۱ میلی‌متر بوده و ۱۳۸ گرم وزن دارد. نمایشگر ۴.۷اینچی با دقت ۷۵۰ در ۱۳۳۴، پردازنده Apple A10 Fusion، دو گیگابایت رم، ۳۲، ۱۲۸ و ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی، باتری هزارو ۹۶۰ میلی‌آمپری و دوربین‌های ۱۲ و هفت مگاپیکسلی در پشت و جلوی گوشی از جمله امکانات گوشی آیفون ۷ است. قدرت دوربین در زمان عکاسی و فیلم‌برداری در شب و ضدآب‌بودن از مزایای این گوشی است.

آیفون ۷ پلاس

آیفون ۷ پلاس نمونه بزرگ‌تر آیفون ۷ با ۱۸۸ گرم وزن، ابعاد ۱۵۸.۲ در ۷۷.۹ در ۷.۳ میلی‌متر، سیستم‌عامل IOS 10، دارای نمایشگر ۵.۵اینچی با دقت ۱۰۸۰ در ۱۹۲۰، پردازنده مرکزی A10 Fusion، سه گیگابایت رم، ۳۲، ۱۲۸ یا ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی، باتری دوهزارو ۹۰۰ میلی‌آمپری، دوربین دوگانه ۱۲مگاپیکسلی در پشت و هفت‌مگاپیکسلی در جلو است.

گلکسی اس ۷

این گوشی ۱۵۲گرمی در ابعاد ۱۴۲.۴ در ۶۹.۶ در ۷.۹ میلی‌متری، دارای سیستم‌عامل Android Marshmallow، نمایشگر ۵.۱اینچی با دقت ۱۴۴۰ در ۲۵۶۰، پردازنده Exynos 8890، چهار گیگابایت رم، حافظه داخلی ۳۲ یا ۶۴ گیگابایتی، باتری سه هزار میلی‌آمپری و دو دوربین ۱۲ و پنج مگاپیکسلی است. طراحی زیبا و ضدآب و نمایشگر قدرتمند نقاط قوت و قیمت بالا و برخی مشکلات حسگر اثر انگشت از مشکلات این گوشی است.

گلکسی اس ۷ اج

گلکسی اس ۷ اج با ۱۵۷ گرم وزن، ابعاد ۱۵۰.۹ در ۷۲.۶ در ۷.۷ میلی‌متری، سیستم‌عامل Android Marshmallow، نمایشگر ۵.۵ اینچی با دقت ۱۴۴۰ در ۲۵۶۰، پردازنده مرکزی Exynos 8890، چهار گیگابایت رم و ۳۲ یا ۶۴ گیگابایت حافظه، باتری سه‌هزارو ۶۰۰ میلی‌آمپری، دوربین‌های ۱۲ و پنج مگاپیکسلی یک گوشی قدرتمند است. نمایشگر زیبا و دوربین قدرتمند از مزایای این دوربین و گرانی و قاب نه‌چندان مستحکم از اشکالات این گوشی است.

بازتاب

کلیدداران اینترنت جهان

● از سال ۲۰۱۰ تاکنون کلیدداران همواره چهار مرتبه در سال یکدیگر را ملاقات کرده‌اند، دو بار در ساحل شرقی ایالات متحده و دو مرتبه در ساحل غربی این ملاقات انجام شده است. افراد با هزینه شخصی یا کارفرمایشان در این مراسم حضور می‌یابند. آنچه این افراد انجام می‌دهند، کنترل سیستم در قلب شبکه است: «سیستم نام‌گذاری دامنه». این به منزله نسخه اینترنتی مرکز پاسخ‌گویی تلفن به حساب می‌آید، مانند فهرستی از آدرس‌های اینترنتی متصل‌شونده به شماره سریال‌های خاص به نام «IP». بدون این آدرس‌ها شما باید یک‌سری اعداد بسیار طولانی را برای مشاهده سایت مورد نظرتان حفظ کنید. به گزارش آی‌تی‌ایران، شاه‌کلید، به عنوان بخشی از اقدامات جهانی شکل گرفته به منظور محفوظ نگه‌داشتن «سیستم نام‌گذاری دامنه» و امن‌کردن اینترنت به حساب می‌آید. هر بار که کلیدداران یکدیگر را ملاقات می‌کنند، همواره ورودی‌های جدید را برای تأیید اعتبار مورد بررسی قرار می‌دهند. این کار از تکثیر وب‌سایت‌های تقلبی که عموما افراد را به سایت‌های مخرب هدایت می‌کنند، جلوگیری می‌کند و از هک‌شدن کامپیوترها و سرقت اطلاعات کارت اعتباری افراد جلوگیری به عمل می‌آورد. مراسم سواحل شرقی و غربی شامل هفت کلیددار است و شامل هفت نفر دیگر از سراسر دنیا می‌شود که در صورت نیاز دارای دسترسی‌های خاصی برای بازسازی سیستم در صورت رخ‌دادن اتفاقات غیرمنتظره هستند. هر یک از این افراد دارای کلیدهای فلزی هستند که در جعبه امانات نگهداری می‌شوند که درون هر کدام یک کارت هوشمند قرار گرفته و هر یک به نوبه خود یک شاه‌کلید جدید را به وجود می‌آورند. کلیدداران پشتیبان چیزی متفاوت در اختیار دارند: بخشی از کد مورد نیاز برای ساخت کلید جایگزین. هرساله این کلیدداران ناشناس تصویری از خودشان به همراه روزنامه همان روز و کلیدهایشان را برای «سازمان ثبت‌نام و اعداد اینترنتی» (Icann) ارسال می‌کنند که ثابت کنند همه‌چیز روبه‌راه و بدون مشکل پیش می‌رود. کلیدداران درون قفس هشت مترمربعی قرار می‌گیرند. ماشین فوق‌امنیتی که شاه‌کلید را تولید می‌کند، آماده می‌شود. کلید تولیدشده را از طریق یک کانال امن به شرکت «Verisign» انتقال می‌دهد و کد جدید از طریق این شرکت در سرتاسر اینترنت پخش می‌شود. تأثیرات این کد تا سه ماه ادامه خواهد داشت و از اول آوریل آغاز و پس از سه ماه پیام خطا روی اینترنت پدیدار می‌شود.