رویداد

تغییر نرخ مکالمات در نوبت تصویب

● **مهر:** معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، از ارائه پیشنهاد تغییر نرخ مکالمات تلفنی به کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات خبر داد. صادق عباسی‌شاهکوه با اعلام این خبر گفت: در این مدل پیشنهادی نرخ مکالمات بین‌استانی تغییری نخواهد داشت. او ادامه داد: این پیشنهاد، پس از بررسی از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، جمع‌بندی شده و برای بررسی و تصویب نهایی در نوبت طرح در کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات قرار دارد. او با اشاره به جزئیات این بسته پیشنهادی گفت: تغییر نرخ تلفن ثابت، به‌طور قطع یکنواخت نخواهد بود و تغییراتی در نرخ آبونمان و مکالمات داخل استانی خواهیم داشت. به گفته او، تمام پارامترهای نرخ خدمات تلفن ثابت افزایش نخواهد داشت و حتی ممکن است در برخی پارامترها کاهش تعرفه نیز دیده شود. او افزود: در این تعرفه‌گذاری، روستاها و شهرها دسته‌بندی شده و نرخ مکالمات در این مناطق متفاوت خواهد بود؛ با تصویب تعرفه‌های جدید تلفن ثابت، نقاط ضعف تعرفه‌گذاری فعلی را برطرف خواهیم کرد. او ادامه داد: در تعرفه‌های جدید، افزایش تعرفه مکالمات بین‌استانی و تلفن ثابت به موبایل دیده نشده است؛ اما ازآنجایی‌که تعرفه مکالمات داخل استانی بسیار پایین بوده و باعث کاهش درآمد مخابرات شده است، این نرخ‌ها تغییر می‌یابند. او افزود: از زمان هم‌کدسازی تلفن‌های ثابت، درآمد شرکت مخابرات ایران در بخش‌هایی کاهش پیدا کرده که براین‌اساس کمیسیون تنظیم مقررات، تعرفه‌های جدیدی را تصویب خواهد کرد. او گفت: کاهش درآمد مخابرات، دلایل دیگری دارد که بخشی از آن، به رواج شبکه‌های اجتماعی موبایلی برمی‌گردد و درصدی از مکالمات کاربران از طریق نرم‌افزارهایی مانند وایبر انجام می‌شود. از طرفی به‌طورکلی مکالمات تلفن ثابت کاهش پیدا کرده و استفاده از موبایل، جای تلفن ثابت را گرفته است. او بیان کرد: در این طرح، پیش‌بینی‌شده بود که درآمد مخابرات ۱۰ درصد افزایش یابد؛ اما برخلاف پیش‌بینی‌ها، گزارش شرکت مخابرات از کاهش ۱۰ درصدی درآمد پس از اجرای این طرح حکایت دارد. او بیان کرد: باید توجه داشت اگر نرخ مکالمات بین‌استانی درصد قابل‌توجهی بالا برود کاربران به جای استفاده از تلفن ثابت به موبایل روی می‌آورند؛ به‌همین‌دلیل تمامی تلاش این است که تغییر نرخ مکالمات، به صورت منطقی باشد.

تازه‌ترین گزارش درباره سریع‌ترین اینترنت کشورها

ایران جایگاهی در سرعت اینترنت جهان ندارد

دولت‌ها و ارائه‌دهندگان اینترنت درتلاشند تا اینترنت را با بیشترین سرعت، بالاترین کیفیت، بهترین خدمات پشتیبانی و کمترین قیمت به کاربران خود ارائه دهند تا راه توسعه را بر رقبای خود در بازار پهنای باند تنگ کنند. با وجود این براساس اعلام مؤسسه آکامای فناوری در سال ۲۰۱۴ بیشترین سرعت اینترنت در کره‌جنوبی و با متوسط سرعت ۲۵/۳ مگابایت‌برثانیه به ثبت رسیده که تقریبا ۳۰ درصد بیشتر از متوسط سرعت اینترنت در هنگ‌کنگ، دومین کشور حاضر در فهرست است. میانگین سرعت اینترنت در هنگ‌کنگ درحال‌حاضر ۱۶/۳ مگابایت‌برثانیه اعلام شده است. همچنین متوسط سرعت اینترنت در کره‌جنوبی شش برابر متوسط سرعت اینترنت در جهان و بیش از دوبرابر سرعت در آمریکاست که ۱۱/۵ مگابایت‌برثانیه اعلام شده است. به گزارش ایسنا، باید توجه داشت که در بررسی و رتبه‌بندی کشورها به‌لحاظ سرعت اینترنت، متوسط سرعت در کل کشور ملاک است، به‌نحوی که سرویس اینترنت صد مگابایت‌برثانیه یک استاندارد متوسط در خانه‌های شهری کره‌جنوبی است و این کشور به‌تازگی اینترنت یک گیگابایت (هزار مگابایت‌برثانیه) را در سطح کشور عرضه کرده که هزینه دریافت این سرویس ۲۰ دلار در ماه است. این سرعت تقریبا ۲۶۳ برابر متوسط جهانی و صد برابر متوسط سرعت اینترنت در آمریکاست. در جدول متوسط سرعت اینترنت در کشورهایی که سریع‌ترین اینترنت را به کاربران ارائه می‌دهند، آمده است. این گزارش تنها به ۲۳ کشور دنیا پرداخته، که ایران در آن جایگاهی ندارد. این در حالی است که به‌تازگی برخی از شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت در ایران اینترنتی تا سرعت هشت مگابایت‌برثانیه به کاربران واگذار می‌کنند؛ اما نوع واگذاری و کیفیت پایین اینترنت منجر به این نمی‌شود که جایگاه ایران در این فهرست ارتقا یابد.

طبق مقرراتی که سازمان تنظیم مقررات برای شرکت‌های اینترنتی قرار داده یک شرکت اینترنتی حق دارد یک خط اینترنتی با هرسرعتی بین حداکثر هشت نفر به اشتراک بگذارد. این میزان برای برخی شرکت‌ها خنده‌دار است. مثلا تصور کنید شرکت‌های اینترنتی سرعت اینترنت ۱۲۸ کیلوبیت خود را بین هفت نفر به اشتراک بگذارند به این معنی است که به هرنفر، ۱۶ کیلوبیت می‌رسد که سه‌برابر کمتر از یک خط دایال‌آپ است! قطعا هیچ شرکتی چنین کاری را نمی‌کند چون در آن صورت مشتریانش را از دست خواهد داد در عین اینکه استاندارد سازمان تنظیم مقررات را رعایت کرده است. همین مثال نشان می‌دهد وضعیت مقررات‌گذاری ما در حوزه اینترنت تا چه حد اشتباه و از قضا برخلاف مصالح کاربر است. نکته قابل‌توجه دیگر در بررسی سرعت اینترنت در ایران وضعیت نابرابر اینترنت و تفاوت فاحش سرعت در شهرهای ایران است؛ به‌نحوی که کلانشهری مانند اصفهان که یکی از شهرهای پرجمعیت کشور به‌شمار می‌رود، از نظر کیفیت اینترنتی وضعیت خوبی ندارد و این درحالی است که برخی از شهرهای کوچک‌تر دارای سرعت اینترنت بیشتری هستند.

رتبه	کشور/ منطقه	سرعت اینترنت (مگابایت‌برثانیه)
۱	کره‌جنوبی	۲۵/۳
۲	هنگ‌کنگ	۱۶/۳
۳	ژاپن	۱۵
۴	سوئیس	۱۴/۵
۵	سوئد	۱۴/۱
۶	هلند	۱۴
۷	ایرلند	۱۳/۹
۸	جمهوری‌چک	۱۲/۳
۹	سنگاپور	۱۲/۲
۱۰	فنلاند	۱۱/۷
۱۱	آمریکا	۱۱/۵
۱۲	بلژیک	۱۱/۴
۱۳	نروژ	۱۱/۴
۱۴	رژیم‌صهیونیستی	۱۱/۴
۱۵	رومانی	۱۱/۳
۱۶	دانمارک	۱۱/۲
۱۷	انگلیس	۱۰/۷
۱۸	اتریش	۱۰/۴
۱۹	کانادا	۱۰/۳
۲۰	تایوان	۹/۵
۲۱	روسیه	۹/۱
۲۲	مجارستان	۸/۸
۲۳	آلمان	۸/۷
	متوسط‌جهانی	۳/۹

نبرد پردازنده‌ها: سامسونگ، کوالکام یا اپل

شاید سال ۲۰۱۵ میلادی تحت‌تاثیر سه پرچمدار بزرگ باشد: آیفون ۶ اپل با بیشترین رکورد فروش، گلکسی‌اس ۶ سامسونگ که یک گوشی کاملا جدید است و وان‌ام ۹ اچ‌تی‌سی با طراحی جذاب و زیبا. به گزارش زومیت قصد داریم مقایسه‌ای میان این سه گوشی و پردازنده‌های آنها داشته باشیم تا ببینیم عملکرد CPU و GPU و تاثیر آنها بر میزان مصرف باتری چگونه است.

پردازنده: گلکسی اس ۶ از یک تراشه اکسینوس۷۴۲۰ با هشت هسته big. LITTLE شامل چهار هسته Cortex A57 با عملکرد بالا و فرکانس کاری ۲/۱ گیگاهرتز و چهار هسته Cortex A53 با فرکانس کاری ۱/۵ گیگاهرتز و عملکرد ضعیف‌تر تشکیل شده است. از طرف دیگر، گوشی وان‌ام ۹ اچ‌تی‌سی به یک پردازنده هشت هسته‌ای اسنپ‌دراگون ۸۱۰ با همان ترکیب هسته‌های اکسینوس۷۴۲۰ مجهز شده است. پرچمدار اپل، یعنی آیفون ۶ شاید محصولی متمایزتر باشد. این گوشی از چیپ اختصاصی A8 اپل استفاده می‌کند که فقط دو هسته با فرکانس ۱/۴ گیگاهرتز دارد. شاید باید کمی در این قسمت انگشت اتهام خود را به سمت اپل نشانه بگیریم که بدون درنظرگرفتن اندازه بزرگ و پیچیدگی هسته‌های Cyclone v2 از آنها استفاده کرده است.

پردازنده گرافیکی: گلکسی اس ۶ سامسونگ به یک پردازنده گرافیکی Mali T760 MP8 آرم، وان‌ام۹ اچ‌تی‌سی به پردازنده گرافیکی Adreno ۴۳۰ کوالکام و آیفون ۶ اپل به پردازنده گرافیکی Imagination technology PowerVR GX6450 مجهز شده‌اند. وقتی از رزولوشن صحبت می‌کنیم، آیفون ۶ از یک نمایشگر ۴/۷ اینچی با رزولوشن ۱۳۳۴ در ۷۵۰ پیکسل، وان‌ام ۹ اچ‌تی‌سی از نمایشگر پنج اینچی با رزولوشن۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل و گلکسی اس۶ از نمایشگر ۵/۱ اینچی با رزولوشن۲۵۶۰ در ۱۴۴۰ پیکسل بهره می‌برند.

نتیجه‌گیری: در کل، پیشرفت‌های صورت‌گرفته در عملکرد پردازنده اکسینوس۷۴۲۰ گلکسی‌اس۶ سامسونگ، کاملا محسوس و قابل‌توجه است؛ البته از نظر عملکرد تک‌هسته‌ای برتری اندک با آیفون ۶ اپل است؛ ولی عملکرد تراشه سامسونگ نیز خیلی از پردازنده A8 اپل عقب نمانده و باعث بهینه‌سازی‌های رابط کاربری تاچ‌ویز شده است.

بازتاب

چین و رشد خدمات ابری

● مرکز تحقیقاتی گارتنر پیش‌بینی کرده است برای سال‌های ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۸ میلادی بازار خدمات پردازش ابری در گستره جهانی، میانگین رشد سالانه ۲۴ درصد و در کشور چین رشد ۳۱ درصدی را تجربه می‌کند. براساس گزارش ونچر اوت‌سورس، بازار سرورها و حافظه‌های اطلاعاتی مبتنی‌بر فضای ابری، طی چند سال گذشته فرایند نسبتا ثابتی را دنبال کرده و کارشناسان آسیایی پیش‌بینی کرده‌اند که به‌زودی رشد اصلی، در این بازار صورت می‌گیرد. در حال حاضر سرویس‌های EC۲ و S۳ در قالب بخشی از خدمات گسترده AWS آمازون، Azure مایکروسافت، Rackspace Cloud Servers، Compute Engine گوگل و VMware، بازار جهانی زیرساخت‌های خدمات (IaaS) را در دست دارند و با وجود این پیش‌بینی شده است شرکت‌های چینی به‌زودی وارد این عرصه رقابتی شوند. بررسی‌ها نشان داده است بازار نرم‌افزارهای خدمات (SaaS) در چین از سال ۲۰۱۱ به بعد رونق پیدا کرد و در پایان سال ۲۰۱۳ بیش از ۲۲۰ میلیون کاربر چینی ثبت‌شده در این بازار فعالیت می‌کردند که این رقم نسبت به سال ۲۰۱۲ رشد ۱۰۸ درصدی را نشان می‌دهد. کارشناسان هم‌اکنون به این نتیجه رسیده‌اند که تعداد مشترکان نرم‌افزارهای خدمات در کشور چین تا سال ۲۰۱۶ میلادی با رشد دوبرابری نسبت به رقم یادشده، از ۵۵۰ میلیون نفر هم فراتر رود. مرکز تحقیقاتی گارتنر، آسیا را یکی از قطب‌های اصلی در زمینه توسعه نرم‌افزارهای سازمانی می‌داند گارتنر همچنین پیش‌بینی کرد میزان سرمایه‌گذاری در بازار خدمات و نرم‌افزارهای سازمانی چین تا سال ۲۰۱۸ میانگین رشد سالانه ۱۵/۳ درصدی را در پی داشته باشد. رایانش ابری راهکارهایی برای ارائه خدمات فناوری اطلاعات به شیوه‌های مشابه با صنایع همگانی (آب، برق، تلفن و...) پیشنهاد می‌کند. این بدین معنی است که دسترسی به منابع فناوری اطلاعات در زمان تقاضا و براساس میزان تقاضای کاربر به‌گونه‌ای انعطاف‌پذیر و مقیاس‌پذیر از راه اینترنت به کاربر تحویل داده می‌شود. همان‌طور که کاربر تنها هزینه برق یا آب مصرفی خود را می‌پردازد، در صورت استفاده از رایانش ابری نیز کاربر تنها هزینه خدمات رایانشی مورد استفاده خود (اگر هزینه از کاربر دریافت شود) را پرداخت خواهد کرد.