رویداد

فروش اسناد مزایده شماره‌تلفن ثابت رند

■ **شرق:** شرکت مخابرات استان تهران امتیاز واگذاری شماره‌تلفن‌های ثابت رند (طلایی و نقره ای) خود را از طریق مزایده عمومی به فروش می‌رساند. محمدرضا بیدخام، مدیرکل دفتر مدیرعامل شرکت مخابرات استان تهران در این‌باره بیان کرد، مزایده واگذاری امتیاز شماره‌تلفن‌های ثابت رند (طلایی و نقره ای) و براساس آیین‌نامه مصوب مجمع شرکت مخابرات ایران و با اعلام از طریق انتشار آگهی مزایده عمومی در چهار نشریه کثیرالانتشار برگزار می‌شود. به گفته دبیر کمیته واگذاری امتیاز شماره‌های رند تلفن ثابت زمان شروع فروش اسناد روز گذشته ۲۷ آذر آخرین مهلت خرید اسناد هفتم‌دی ماه و آخرین مهلت تحویل پاکات پیشنهاد قیمت ۱۷دی است. گفتنی است داوطلبان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت شرکت مخابرات استان تهران WWW.TCT.IR مراجعه کنند.

افزایش ۲۰هزار کیلومتر فیبر نوری

■ **ایسنا:** به گفته عضو هیات‌مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت در حال‌حاضر ۴۷ هزارکیلومتر فیبر نوری داریم و برنامه‌مان این است که ۲۰هزار کیلومتر دیگر به این میزان بیفزاییم. احمد پورنگ‌نیا با بیان مطلب فوق افزود: «در حوزه بین‌الملل به‌دنبال افزایش پهنای باند هستیم که در حال‌حاضر ۳۵ گیگابایت است و این ظرفیت را در مدت کوتاهی به حدود ۶۰ گیگابایت خواهیم‌رسانید که مطمئنا تا آخر سال محقق می‌شود.» به گفته وی دو پروژه کابل‌های بین‌المللی را نیز در دست اجرا داریم که یکی کابل GBI در بوشهر و دیگر کابل پیشگامان کویر یزد است که از چابهار تا انتهای سال به شبکه ما وصل خواهد شد.

تدوین ضوابط آنتن‌های تلفن همراه

■ **شرق:** ضوابط دکل آنتن‌های تلفن همراه و اینترنت پرسرعت وایمکس برای استفاده تمامی اپراتورهای ارتباطی در کشور تدوین می‌شود. بر اساس اطلاعیه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی این ضوابط شامل ملزومات فنی و عملیاتی مرتبط با ویژگی‌های مکانیکی دکل، شرایط نصب، ایمنی مکانیکی، ایمنی تشعشعی، استفاده اشتراکی و زیبایی است و برای تامین نظر سازمان‌های مسوول و اثرگذار از نظرات همه نهادهای مرتبط مانند شورای اسلامی شهر تهران، سازمان انرژی اتمی ایران، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، شرکت مخابرات ایران، وزارت نیرو و اپراتورهای عمده استفاده شده است.

آغاز ثبت‌نام سیم‌کارت نسل سوم

■ **شرق:** اپراتور تامین تله‌کام با انتشار اطلاعیه‌ای آغاز رسمی پیش ثبت‌نام سیم‌کارت‌های خود را با نام تجاری «رایتل» اعلام کرده که براین اساس، شهروندان کرجی می‌توانند با مراجعه به سایت این شرکت و با ثبت اطلاعات خود شامل آدرس و کدپستی معتبر در شهر کرج، شماره منتخب موردنظر منتخب خود را انتخاب و نسبت به پیش ثبت‌نام انواع سیم کارت دایمی با قیمت مصوب ۱۲۰هزار تومان، اعتباری و دیتا با قیمت مصوب ۲۰ هزار تومان اقدام کنند که البته این قیمت‌ها بدون احتساب عوارض و مالیات بر ارزش افزوده است. البته اپراتور رایتل ثبت‌نام قطعی برای واگذاری سیم‌کارت‌های خود را پس از پایان زمان پیش ثبت‌نام و در دی ماه اعلام و تاکید کرده که پیش ثبت‌نام علاوه بر سایت از هفته آینده در مراکز پستی منتخب نیز صورت می‌گیرد. متقاضیان سیم‌کارت دیتا که ویژه دسترسی به خدمات دیتا و اینترنت پرسرعت است، می‌توانند به طور دایم و به صورت سیار با استفاده از دستگاه‌های مختلف نظیر انواع تبلت، مودم‌های جیبی با قابلیت 3G و لپ تاپ‌هایی که محل نصب سیم‌کارت دارند از اینترنت استفاده کنند. متقاضیان ثبت‌نام سیم کارت باید به نشانی اینترنتی http: //rightel. ir مراجعه کنند.

بررسی افزایش تعرفه مکالمات تلفن ثابت

■ **وایمکس نیوز:** به گفته مدیرعامل شرکت مخابرات ایران تغییر تعرفه مکالمات تلفن ثابت که طبق دستورالعمل شورای رقابت باید از اول دی اعمال شود بسته به سیاست‌های مخابرات است. صابر فیضی با بیان مطلب فوق افزود: «درحال‌حاضر این موضوع در دست بررسی است.» به گفته وی تغییر نرخ مکالمات تلفن ثابت همزمان با حذف کدهای مخابراتی شهرستان‌ها صورت گرفته به همین دلیل برای اجرای آن نیازمند بررسی و برنامه‌ریزی هستیم. وی ادامه داد: «دستورالعمل شورای رقابت در تغییر نرخ مکالمات تلفنی به شرکت مخابرات ایران ابلاغ شده و این تعرفه‌ها تا پایان سال ۹۱ غیرقابل تغییر است اما اجرای این دستورالعمل از اول دی بستگی به سیاست‌های مخابرات خواهدداشت.» گفتنی است، شورای رقابت اوایل آبان ماه امسال افزایش ۱۲درصدی نرخ مکالمات تلفن ثابت را تصویب کرد تا از این پس تعرفه هر پالس مکالمات تلفنی از ۴۴/۷ ریال به ۵۱ ریال تغییر یابد و اعلام کرد که این تعرفه‌ها از اول دی می‌تواند در قبض‌ها مشترکان تلفن ثابت اعمال شود.

سازمان نظام صنفی رایانه‌ای مطرح کرد

درخواست توقف کاهش تعرفه مکالمات بین‌الملل

شرق: سازمان نظام‌صنفی‌رایانه‌ای کشور خواستار توقف اجرای مصوبه تغییر نرخ مکالمات تلفنی بین‌الملل شد. این سازمان برای بررسی دقیق‌تر موضوع تعرفه و مقررات مربوطه و جلوگیری از ایجاد قاچاق ترانزیت ترافیک بین‌الملل، توقف اجرای مصوبه کاهش نرخ مکالمات تلفنی بین‌الملل را خواستار شد. اطلاعیه سازمان نظام‌صنفی‌رایانه‌ای در مقابل اقدام شرکت ارتباطات زیرساخت مبنی بر کاهش تعرفه مکالمات بین‌الملل انتشار یافت. تعرفه مکالمات تلفنی بین‌الملل با دو صفر مخابرات توسط شرکت ارتباطات زیرساخت و طی مذاکراتی با اپراتورهای مخابراتی کشورهای آلمان، آمریکا، استرالیا، انگلستان، ایتالیا، بلژیک، چین، دانمارک، روسیه، سنگاپور، فرانسه، کانادا، مالزی، نروژ، هلند، هندوستان و عراق که بیشترین ترافیک مکالماتی با ایران را دارند از دقیقه‌ای ۱۵۷ به ۳۸تومان کاهش یافته که این تعرفه‌های جدید نیز از ابتدای آذرماه لازم‌الاجرا عنوان شده است. به گزارش مهر از سویی، کارشناسان سازمان نظام صنفی رایانه‌ای بر این باورند که مصوبه تعرفه‌گذاری مکالمات بین‌الملل با دو صفر دربرگیرنده منافع هیچ‌کدام از ذی‌نفعان اصلی یعنی کاربران، اپراتورهای بزرگ مخابراتی، شرکت‌های فعال در زمینه اوریجینیشن و حتی پنج پیمانکار جدید ارتباطات زیرساخت نیست. از این رو سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور با اشاره به عدم ساماندهی در این بخش در مورد مصوبه جدید کمیسیون تنظیم مقررات درباره تغییر در نرخ تعرفه مکالمات بین‌المللی صادره و پیگیری و اصرار شرکت ارتباطات زیرساخت بر اجرای آن و تبلیغات و اطلاع‌رسانی جهت‌دار و گمراه‌کننده در مورد این مصوبه اطلاعیه صادر کرد.

بخش خصوصی: از ذی‌نفعان نظر بخواهید

پیش از این، نایب‌رییس انجمن شرکت‌های اینترنتی اظهارات عضو هیات‌مدیره زیرساخت درباره دلایل کاهش نرخ مکالمات بین‌الملل را از مصادیق افترا به بیش از یکصدشرکت دانش بنیان و متهم کردن آنها به قاچاق دانست و بیان کرد، اگر مسوولان نگران مردم هستند، تخفیفات را به قیمت اینترنت بدهند. علیرضا علمی از فعالان این بخش، روش جدید تعرفه‌گذاری مکالمات بین‌الملل با دو صفر را غیرکارشناسی و غیرشفاف و دارای ابهام عنوان کرده که می‌تواند در کمترین مدت‌زمان ممکن، آسیب بسیاری به دولت، کاربران، ۱۱۴شرکت بخش خصوصی فعال در عرصه تلفن اینترنتی و پنج پیمانکار مکالمات بین‌الملل شرکت ارتباطات زیرساخت وارد آورد. در همین راستا؛ سازمان نظام صنفی رایانه‌ای نیز اعلام کرد که سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در رویکردی مثبت و سازنده از اوایل سال ۹۰ مطالعات کارشناسی موضوعات کمیسیون تنظیم مقررات را قبل از طرح در کمیسیون در قالب نشست‌های کارشناسی، نظرخواهی و اطلاع‌رسانی با تمامی ذی‌نفعان هر موضوع در میان می‌گذاشت و درنهایت موضوعات با کار کارشناسی همه جانبه برای تصویب به کمیسیون ارسال می‌شد اعلام کرد که متاسفانه در تعیین تعرفه برای خدمات تلفن بین‌الملل هیچ گونه اطلاع‌رسانی و نظر خواهی از ذی‌نفعان اصلی موضوع نشده و به نظر می‌رسد، متقاضی و پیگیر اصلی این موضوع شرکت ارتباطات زیرساخت بوده است.

هیچ مرزی بین خدمات وجود ندارد

اعضای انجمن شرکت‌های اینترنتی اقدام سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی را نوعی «بازی با کلمات» می‌دانند و می‌گویند اگر مسوولان شرکت ارتباطات زیرساخت به واقع نگران منافع مردم هستند چرا از این نوع کاهش تعرفه‌ها و تخفیفات در قیمت اینترنت داده نمی‌شود و کماکان لینک‌های STM1 با ۱۰ برابر قیمت خریداری شده در داخل کشور به فروش می‌رسد، آن هم در شرایطی که دیگر در آن حوزه هم بخش خصوصی وجود ندارد و خود یکه‌تاز میدان هستند. سازمان نظام‌صنفی‌رایانه‌ای نیز به تبع این مساله در اطلاعیه خود اعلام کرده است: «طبق استانداردهای بین‌المللی سطح خدمات استفاده از دوصفر بین‌الملل – TDM- با کیفیتی عالی و نرخی گران تر در کنار خدمات تلفن اینترنتی VOIP با نرخی به مراتب ارزان‌تر و کیفیت قابل قبول و مناسب که ارتباط مستقیم با کیفیت و سرعت پهنای باند هر کشور دارد حق انتخاب را برای کاربران نهایی محفوظ می‌دارد. اما مصوبه اخیر هیچ مرزی بین خدمات TDM و VOIP قایل نشده و به نوعی کاربر را برای انتخاب سردرگم کرده که بدیهی است هر نوع فشرده‌سازی مکالمات و بهره‌گیری از فناوری IP و عدم رعایت استانداردهای TDM عین کم فروشی است و می‌تواند موجبات افت کیفیت مکالمات را فراهم آورد که متاسفانه اپراتورهای تلفن ثابت ملزم به اجرای آن از اول آذرماه ۹۰ شده‌اند. براین اساس تشخیص تمایز این دو سرویس برای کاربر نهایی کار آسانی نیست. بنابراین، مراقبت از استاندارد TDM با ضریب اطمینان بسیار و پایداری بالا و با کیفیت و قابلیت نشان‌دادن شماره تلفن تماس‌گیرنده (Caller ID Pass Through) به مقصد از حقوق اصلی مصرف‌کنندگان این سرویس است که باید در مصوبه مذکور لحاظ شود.»

سوداگری غیرقانونی و غیرمجاز

سازمان نظام صنفی رایانه‌ای در بخشی دیگر از اطلاعیه خود آورده است این سازمان فعال در حوزه تلفن اینترنتی همواره مقید به اجرای قوانین و مقررات بوده‌اند و همواره در عمل ثابت کرده که چه میزان به مقررات و تعامل با دستگاه‌های دولتی ملزم هستند. البته نباید از نظر دور داشت که در هر صنف و گروهی، عده‌ای قلیل به سوداگری غیرقانونی و غیرمجاز روی می‌آورند و هر سامانی را بی‌سامان می‌کنند که برای جلوگیری از آن باید از روش‌های مختلف نظارتی و فنی استفاده کرد و با اهرم‌های قانونی در این زمینه برخورد کرد. در این راستای انجمن شرکت‌های اینترنتی نیز اعلام کرده این مصوبه مصرف‌کننده را از حیث قیمت و کیفیت خدمات دو صفر بین‌الملل فریب می‌دهد و از مصادیق ممنوعیت‌های موضوع فصل ۹ قانون اصل ۴۴ است. از این رو، تعرفه‌گذاری باید در حیطه ضوابط، قوانین و مقررات کشور باشد که همانا در این زمینه ابلاغیه مقام معظم رهبری و قانون اصل ۴۴ تکلیف را مشخص کرده است. سازمان نظام صنفی رایانه‌ای با اشاره به ساماندهی حوزه تلفن اینترنتی می‌افزاید: «این سازمان برای ایجاد چتر حمایتی همه‌جانبه از موضوع VOIP از سال ۸۸ تاکنون همواره تشویق به تشکیل کنسرسیوم‌ها در قالب تعاونی‌ها اقدام کرد که حاصل آن در پی ساعت‌ها کار کارشناسی و تعامل مستقیم و مثبت با شرکت ارتباطات زیرساخت امضای پیش‌نویس قرارداد عبور ترافیک در اواخر شهریور ۹۰ بود که متاسفانه در یک تغییر رویکرد ناگهانی مدیریت شرکت ارتباطات زیرساخت و با وجود توافقات صورت گرفته، اقدام به اضافه کردن مزایده ترافیک خروجی به مزایده ترافیک ورودی بین‌الملل درست سه‌روز قبل از اعلام نتایج اقدام کرد که تاکنون هیچ‌گونه دلیل و توجیهی از طرف زیرساخت برای این موضوع ارایه نشده و همچنان حیات بیش از صد شرکت فعال در این حوزه در خطر تعطیلی و ورشکستگی است که این مذاکرات و تعاملات به صورت یکطرفه از طرف شرکت ارتباطات زیرساخت قطع شده است.»

زیرساخت: کاهش تعرفه به نفع مردم است

در حالی که فعالان این بخش، روش جدید تعرفه‌گذاری مکالمات بین‌الملل با دو صفر را غیرکارشناسی و غیرشفاف و دارای ابهام عنوان کرده که می‌تواند در کمترین زمان ممکن، آسیب بسیاری به دولت، کاربران، ۱۱۰شرکت بخش خصوصی فعال در عرصه تلفن اینترنتی و پنج پیمانکار مکالمات بین‌الملل شرکت ارتباطات زیرساخت وارد آورد و در این میان سودی نیز عاید شرکت ارتباطات زیرساخت که انحصار ترانزیت مکالمات را برعهده دارد، نخواهد شد؛ اما احمد پورنگ‌نیا عضو هیات مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت در مورد ابهامات موجود در زمینه کاهش نرخ مکالمات دو صفر با برخی کشورها و نگرانی‌های برخی کارشناسان از این اقدام شرکت ارتباطات زیرساخت بیان می‌کند نرخ‌های جدید تماس با خارج از کشور از طریق دو صفر که به اصطلاح به آن TDM گفته می‌شود، بسیار کارشناسی‌شده بوده و این به نفع مردم است. به گفته او متاسفانه شرکت‌های فعال در عرصه تلفن اینترنتی – VoIP – به صرف آنکه این مصوبه به منافع شخصی‌شان لطمه می‌زند آن را غیرکارشناسی عنوان می‌کنند. با این حال، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای اظهار امیدواری کرد که سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با تعامل با شرکت ارتباطات زیرساخت و با موافقت کمیسیون تنظیم مقررات برای بررسی دقیق‌تر موضوع تعرفه و مقررات مربوطه و جلوگیری از ایجاد قاچاق ترانزیت ترافیک بین‌الملل، توقف اجرای این مصوبه را اعلام کند تا بتوان در فضایی آرام و به دور از پرداختن به منافع بخشی و با درنظر گرفتن منافع ملی با بهره‌گیری از نظرات همه فعالان و ذی‌نفعان به توافقی همه‌جانبه‌دست‌یافت.

تازه‌های همراه

نوکیا X2-05

این گوشی کاربری راحتی داشته و مرورگر نوکیا برای دسترسی راحت، سریع و ارزان به اینترنت در اختیار کاربران قرار دارد. دسترسی به سرویس پیام‌رسانی نوکیا با ای‌میل و پیام فوری، پخش‌کننده موسیقی، رادیو افام با ضبط رادیویی از دیگر امکانات این گوشی است. نوکیا X2-05 با ظاهری ساده شبیه گوشی‌های اخیر سری X نوکیا، از صفحه‌نمایش ۲/۲ اینچQVGA با پشتیبانی از ۶۵ هزار رنگ برخوردار است. قابلیتی که نوکیا X2-05 را از دیگر گوشی‌ها متمایز می‌کند، بلندگویی با قدرت ۱۰۶ فون است که صدایی بلند هنگام پخش موسیقی فراهم می‌کند. نوکیاX2-05 از دوربین VGA، حافظه داخلی ۶۴ مگابایت قابل ارتقا تا ۳۲ گیگابایت، پورت ۳/۵ میلی‌متری صوتی برخوردار است. علاوه بر این، نوکیاX2-05 از رابط کاربری سری ۴۰ پشتیبانی می‌کند و قابلیت تا چهار ساعت مکالمه مداوم و ۲۵ روز استندبای را دارد.

NITRO HD ال جی

گوشی NITRO HD ال جی به شما این امکان را می‌دهد که به راحتی تصاویر را با قابلیت HD مشاهده و خلق کنید و به اشتراک گذارید. این گوشی دارای یک صفحه‌نمایش ۴/۵ اینچی AH-IPS با وضوح کاملا HD است که برای اولین بار دارای استاندارد جدیدی در گوشی‌های هوشمند است. همچنین به یک پردازنده دوهسته‌ای ۱/۵ گیگا هرتزی مجهز بوده که از اپراتور AT&T با شبکه 4G LTE پشتیبانی می‌کند. این گوشی هوشمند در عین حال دارای قابلیت Multitasking بوده و ارایه‌دهنده جدیدترین فناوری‌ها در زمینه تجهیزات نمایشگر موبایل برای دسترسی به تصویری با رزولوشن بالاتر است. با برخورداری از فناوری برتر True HD ال‌جی، صفحه نمایش ۴/۵ اینچی AH-IPS این گوشی دارای رزولوشنی معادل 1280 X720 پیکسل است که ارایه‌دهنده تصویری با وضوح، روشنایی و شفافیت باورنکردنی و منحصر به فرد بوده و رنگ‌ها را طبیعی نمایش می‌دهد. دوربین هشت مگاپیکسلی این گوشی با فلاش LED، به همراه 20GB حافظه (4GB حافظه داخلی و محل کارت حافظه Micro SD تا 16GB) به کاربران این امکان را می‌دهد که عکاسی و فیلمبرداری و تصاویر و ویدیوها را با کیفیت HD و واضح و شفاف مشاهده کنند.

Prada 3/0 گوشی چهارباند

این گوشی از چهار باند شبکه GSM و سه باند شبکه HSDPA بهره می‌برد و با ابعاد ۱۲۷/۵×۶۹×۸/۵ میلی‌متر در رده باریک‌ترین گوشی‌های دنیا قرار می‌گیرد. صفحه نمایش این گوشی ۴/۳ اینچی از نوع IPS LCD با وضوح تصویر ۴۸۰×۸۰۰ پیکسل است. حافظه داخلی گوشی هشت گیگابایتی است اما با کارت microSD امکان ارتقای حافظه بیش از ۳۲ گیگابایت وجود دارد. Prada 3/0 از اتصالات HSDPA، HSUPA، Wi-Fi، بلوتوث ۳، microUSB بهره می‌برد و دارای دوربین هشت مگاپیکسلی با زوم خودکار، فلش LED و قابلیت نشان‌گذاری تصاویر و قابلیت ضبط ویدیو با وضوح ۱۰۸۰ پیکسل است. دوربین ثانویه این گوشی ۱/۳ مگاپیکسلی است و از سیستم عامل اندرویید نسخه 3/2 (Gingerbread) بهره می‌برد و دارای پردازنده دوهسته‌ای یک گیگاهرتزی Cortex- A9 و پردازشگر گرافیکی SGX540 است. از دیگر ویژگی‌های این گوشی می‌توان به مرورگر HTML، پشتیبانی از فایل‌های صوتی و تصویری اشاره کرد. باتری گوشی هم ۱۵۴۰ میلی‌آمپری لیتیوم یونی است که به نظر می‌رسد زمان زیادی شارژ نگه دارد.

Spectrum، گوشی سازگار

این گوشی با پشتیبانی از سرویس‌های شبکه نسل چهارم و CDMA و شبکه DO-CDMA2000 xEV1 چین سازگار است. همچنین صفحه نمایش این گوشی ۴/۵ اینچیIPS -HD بوده و می‌تواند تصاویر را با وضوح ۷۲۰×۱۲۸۰ پیکسل نمایش دهد و از موتور جست‌وجویTrue HD Graphic بهره می‌برد. از ویژگی‌های این گوشی می‌توان به بلندگو، جک صوتی ۳/۵ میلی‌متری و صدای دالبی اشاره کرد. حافظه داخلی گوشی چهار گیگابایتی بوده، یک گیگابایت RAM و امکان ارتقای حافظه تا ۳۲ گیگابایت را دارد. از اتصالات گوشی می‌توان به Wi-Fi، LTE، EDGE، GPRS، بلوتوث ۳، NFC و microUSB اشاره کرد. دوربین گوشی هشت مگاپیکسلی است و از زوم خودکار، فلش LED، نشانگذاری تصاویر، تشخیص صورت و تثبیت‌کننده تصاویر بهره می‌برد و امکان ضبط ویدیو با کیفیت ۱۰۸۰ پیکسل را دارد. دوربین ثانویه گوشی هم برای تماس‌های تصویری ۱/۳ مگاپیکسلی است و از نسخه 3/2 (Gingerbread) سیستم عامل اندرویید بهره می‌برد. پردازنده گوشی ۱/۵ گیگاهرتزی Snapdragon دوهسته‌ای است و از پردازشگر گرافیکی Adreno 220 بهره می‌برد. از دیگر ویژگی‌های این گوشی می‌توان به مرورگر HTML، GPS با A-GPS، حذف نویز با میکروفن اختصاصی، پشتیبانی از فایل‌های صوتی و تصویری و ویرایشگر ویدیو True HD اشاره کرد.

تازه‌های بازار

مادربورد X79-UD3 گیگابایت

پس از مدت‌ها انتظار، پیکربندی جدید اینتل در اواسط نوامبر ارایه شد. این پیکربندی که همان چیپ ست‌های X79 هستند با پردازنده‌های جدید اینتل با سوکت ۲۰۱۱، سازگارند که به طور کلی دارای فناوری نوینی در زمینه ساخت پردازنده‌ها هستند. X79-UD3 گیگابایت تمام توجه خود را به کاربرانی اختصاص داده که تنها به دنبال بهره‌گیری از امکانات فراوان این پیکره‌بندی هستند و سررشته‌ای از فعالیت‌های حرفه‌ای مانند اورکلاکینگ ندارند. این کارت دارای تمامی امکانات و قابلیت‌هایی است که این شرکت برای مادربوردهای سری X79 خود در نظر گرفته است و با وجود قیمت پایینش در آن چیزی کم گذاشته نشده است. X79-UD3 گیگابایت از حافظه‌های DDR3 چهار کانال پشتیبانی می‌کند. همچنین طراحی گرافیکی این مادربورد به ویژه برای PCIe نسل سوم به بهترین نحو انجام شده و این محصول به شما برای اولین بار دو شکاف PCIe 3. 0 با سرعت ۱۶x را به طور همزمان ارایه می‌کند. این مادربورد دارای چهار شکاف حافظه DDR3 تا حجم ۳۲ گیگابایت است که تا فرکانس‌های ۲۱۳۳ مگاهرتزی را پشتیبانی خواهد کرد. این محصول همچنین مجهز به شش درگاه SATA 3. 0 و چهار درگاه SATA 2. 0 است. داشتن امکاناتی همچون on/ off Charge گیگابایت نیز داشتن سیستمی را به ارمغان می‌آورد که تمامی قابلیت‌های روزمره را برای کاربر به بهترین نحو ارایه می‌کند.

SCX4729FD، پرینتر لیزری چندکاره

SAMSUNG حضور جدی و رقابت سخت خود را با حضور در سرفصل جدیدی از بازار پرینترهای لیزری، یعنی دستگاه‌های چندکاره Multifunction آغاز کرد. عرضه مدلی جدید با نام SCX4729FD، در نیمه دوم سال ۲۰۱۱ توسط سامسونگ برگ برنده‌ای برای این شرکت به حساب می‌آید. SCX4729FD، یک دستگاه چهارکاره لیزری قدرتمند (پرینتر/ کپی/ اسکنر/ فاکس) است که می‌تواند با بهره‌مندی از پردازشگر سریع 533Mhx، با سرعت ۲۹ برگ در دقیقه اقدام به چاپ اسناد و مدارک کرده و از مدارک و مستندات درخواستی شما کپی تهیه کند. اسکن رنگی از مستندات، عکس‌ها یا تصاویر و ارسال و دریافت اسناد و مدارک از طریق فاکس از دیگر ویژگی‌های این دستگاه است. همچنین امکان چاپ سریع دو رو به دلیل وجود duplex خودکار، کلید صرفه‌جویی در مصرف تونر و کاغذ، توان مصرفی پایین، دغدغه هزینه‌های اداری سازمان‌های کوچک و شرکت‌ها را نیز برطرف کرده است. امکان نصب و به‌کارگیری آسان آن در محیط شبکه به دلیل وجود کارت شبکه Ethernet، نیاز به خرید چند پرینتر مجزا را نیز برطرف کرده است.

Asus U53SDدوستدار طبیعت

شرکت ایسوس مدتی است که دست به کار شده و محصولاتی را روانه بازار کرده که در آن از چوب درخت بامبو استفاده شده است. همچنین برای ایجاد حس طبیعی در این محصول از الیاف درخت بامبو در پوشش خارجی و محل قرارگیری دست کاربر استفاده کرده است که این موضوع علاوه بر زیبایی باعث شده این محصول بیش از پیش به یک محصول دوست‌دار محیط زیست تبدیل شود. همچنین در U53SD علاوه بر این موارد از پردازنده جدید اینتل و پردازنده‌های گرافیکی NVidia استفاده شده است. طبق اطلاعات ارایه‌شده توسط شرکت ایسوس باتری هشت‌سلولی این نوت‌بوک می‌تواند بیش از ۱۰ ساعت توان مورد نیاز دستگاه را تامین کند. این نوت‌بوک توانسته نشان iF2011 را به دلیل ساختارش به دست آورد.

Zenbook UX21 رقیب مک‌بوک

Zenbook UX21 شرکت ایسوس دارای طراحی و مشخصات فنی جالبی است. براساس اطلاعات ارایه‌شده این نوت‌بوک در بخش جلویی دارای ضخامت سه سانتی‌متر و در بخش انتهایی (لولاها) دارای ضخامت ۹ سانتی‌متر است. بدنه این محصول از جنس آلومینیوم بوده که این موضوع هرچه بیشتر آن را به رقیب خود Macbook Air نزدیک کرده است. در کل UX21 دارای مشخصات و قابلیت‌هایی است که مجموعه آنها توانسته نظر کارشناسان سختگیر Cnet را جلب کند و به عنوان بهترین نوت‌بوک سال انتخاب شود.

گذرگاه

ماجرای ما و نسل‌های موبایل

■ **شرق:** زمزمه‌ها از وقتی شروع شد که یکی از سرویس‌دهندگان چینی اسلایدی را در کنفرانس مک ورلد آسیا نمایش داد. اسلاید می‌گوید که آیفون ۵ از HSPA+ پشتیبانی خواهد کرد. این موضوع موجی از شادی داشت و موجی از ناراحتی. عده‌ای خوشحال بودند که این تولیدکننده بزرگ هم پس از رقبایی همچون سامسونگ سراغ شبکه‌های HSPA+ با سرعت بالایشان رفته اما در مقابل بعضی‌ها هم می‌گویند از اپل انتظار بیشتر از اینها می‌رفت و آنها می‌خواستند پشتیبانی از نسل چهارم و LTE را در گوشی محبوب‌شان ببینند. شبکه‌های موبایل در ابتدا تنها برای مکالمه درست شده بودند. همه هیجان‌زده بودند که می‌توانند مانند فیلم‌های جیمزباند حین حرکت در خودرو و بدون هیچ سیمی، به هر کجا که می‌خواهند زنگ بزنند. بعد سر و کله «اس‌ام اس» پیدا شد که کاربردهایی عالی داشت اما هنوز جیمزباند نشده بودیم. جیمز باند در خودرویش ارتباط اطلاعاتی هم داشت؛ چیزی فراتر از صحبت کردن. شبکه موبایل بسیار پیشرفته بود ولی آدم‌ها هنوز هم نیازهایی بسیار بالاتر داشتند؛ چیزهایی که از تخیل اولیه طراحان هم به دور بود. ما به ارتباطات داده (Data) احتیاج داشتیم؛ چیزی شبیه به اینترنت. ارتباطات مبتنی برای پی. نسل دوم تا حدی این کار را انجام داد. موبایل نسل دوم (تو. جی) می‌توانست کمی اطلاعات به شما نشان بدهد. حتی یک گوشی ساده ۱۱۰۱ نوکیا هم می‌توانست در صفحه سیاه و سفید کوچکش اطلاعات وب‌سایت‌ها را با این تکنیک نشان بدهد ولی این فناوری آنقدر کند بود که به جز چند گیگ، فرد دیگری سراغش نرفت. اما راه رسیدن به نسل سوم طولانی بود. بسیاری آنتن‌ها و دکل‌ها باید تعویض می‌شدند و در برخی

کشورها، نیاز به دریافت مجوزهای جدید هم بود. این شد که به جای یک قدم به جلو، طراحان یک و نیم قدم پیش آمدند: نسل دو و نیم. نسل دو و نیم که به آن لبه یا Edge هم می‌گفتند چیزی بود بین فناوری قدیمی WAP کم‌سرعت در نسل دو و اینترنت بسیار پرسرعت ۳G. نسل سه که در ایران هم مجوز فعالیتش فعلا به اپراتور سوم نه چندان فعال داده شده، قرار است سرعت بیشتری داشته باشد. به عبارت دیگر انتظار می‌رود در یک شبکه نسل سوم بشود حداقل سرعت ۲۰۰ کیلوبیت در ثانیه را دید (تقریبا دوبرابر اینترنت ۱۲۸ خانگی). اما نسل سومی‌ها هم حوصله انتظار ندارند تا نسل چهارم بیاید و با قرض گرفتن مشخصات نسل چهار، مشغول سریع‌تر کردن خود هستند و با معرفی نسل ۳/۵ و بعد ۳/۷۵ به سرعت‌های غیرقابل باوری مانند ۲۸ مگابیت بر ثانیه در استفاده روزمره هم رسیده‌اند. نسل چهارم موبایل یا ۴G، هم‌اکنون در چند کشور اجرا شده و در کشورهای بیشتری در حال نصب است. این نسل می‌گوید سرعت حداکثری دانلود در حالت حرکت سریع باید حدود صد مگابیت در ثانیه باشد. مواظب باشید. ذوق نکنید چرا که اگر آرام راه بروید یا بایستید، انتظار داریم به سرعت سرسام‌آور یک گیگابیت در ثانیه برسید. اگر اشتباه حساب نکرده باشیم در این سرعت یک سی‌دی در کمتر از هفت ثانیه دانلود خواهد شد. شاید برای کاربر نهایی مهم‌ترین چیز سرعت باشد و ما نسل‌ها را فقط از روی سرعت‌های متفاوت‌شان تشخیص بدهیم اما در زیر رویدادها، اتفاقات دیگری هم در جریان است. نسل چهارم، تقریبا تمام تکنیک‌های قبلی را ترکیب کرده است. در این فناوری از بسته‌های اطلاعاتی استفاده می‌کنیم درنتیجه هیچ کانالی بدون استفاده باقی نمی‌ماند و از آن مهم‌تر، هم در سطح فرکانس، هم در سطح زمان و هم در سطح کدینگ، سیگنال‌ها را موازی هم ارسال می‌کنیم. تکنیک OFDMA که در LTE نسل چهارم استفاده شده است. با این حال نتیجه اینکه شبکه موبایل برای مکالمه شروع شد ولی قدم به قدم سرویس‌های مستقل از مکالمه طرفدارهای بیشتری پیدا کرد. حالا موبایل یک وسیله ارتباطی چندمنظوره است و برای خیلی‌ها تامین‌کننده اینترنت. شبکه موبایل به زودی یکی از ساده‌ترین روش‌های دسترسی به اینترنت خواهد بود و تلاش طراحان و استانداردسازان آنها هم کاملا به این سمت معطوف شده است. در نسل‌های آتی نه‌فقط سرعت بیشتر خواهد شد که شبکه موبایل بیشتر و بیشتر به سمت پیوند با اینترنت (به‌عنوان یک شبکه مبتنی برای پی) خواهد رفت. شناخت این استانداردها باعث می‌شود یک قدم فناوری را بهتر بفهمیم و فاصله تحلیلی‌مان را با کسانی که فقط طرفدار شرکت‌ها و مصرف‌کننده محصولات‌شان هستند بیشتر کنیم.