

رویداد

فروش کلیه برای خرید «آیفون»

■ شرق پَس: از آنکه یک نوجوان چینی برای خرید یک گوشی آیفون و یک دستگاه آی‌پد یکی از کلیه‌های خود را فروخت، مقامات این کشور اعلام کردند علیه پنج نفر در این کشور به اتهام فعالیت در زمینه خرید و فروش اعضای بدن اعلام جرم کرده‌اند. این پرونده به این نگرانی دامن زده که برای مقابله با پیامدهای منفی مصرف‌گرایی در جامعه چین و به ویژه در میان جوانان به اندازه کافی تلاش نشده است. مقامات دادستانی شهر چنجو این پنج نفر را به سازماندهی عمل خارج کردن یک کلیه نوجوان ۱۷ ساله دبیرستانی و آسیب رساندن عمدی به وی متهم کرده‌اند. متهمان شامل یک پزشک جراح، یک پیمانکار بیمارستان و دلالاتی می‌شوند که در اینترنت به دنبال اهداکنندگان اعضای بدن می‌گشتند و یک اتاق عمل را نیز برای عمل‌های جراحی اجاره کرده بودند. گفته می‌شود یک و نیم میلیون نفر در چین به پیوند عضو نیاز دارند اما هر سال فقط ۱۰ هزار نفر اهداکننده پیدا می‌شود که این مساله به گسترش تجارت غیرقانونی عضو منجر شده است. یکی از متهمان با دریافت ۲۲۰ هزار یوان (۳۵ هزار دلار) از یک متقاضی پیوند کلیه، ۲۲ هزار یوان (۳۵۰۰ دلار) به دانش‌آموز اهداکننده کلیه پرداخت کرده بود و بقیه این پول را نیز با متهمان دیگر و چند نفر از کارکنان پزشکی درگیر عمل پیوند تقسیم کرده بود. این دانش‌آموز ۱۷ساله چینی با دریافت این پول یک گوشی جدید آیفون و یک دستگاه آی‌پد برای خود خریده بود.

دسترسی ایران به فرم‌های ثبت دامنه‌های جدید

■ مهر: به گفته معاون سازمان فناوری اطلاعات ایران امکان دسترسی به پیشنهادهای ثبت دامنه‌های سطح بالای عمومی جدید برای ایران به عنوان یکی از اعضای کمیته مشورتی «GAC» فراهم شده است. علی‌اصغر انصاری در این‌باره بیان کرد مجموعه‌ای در آیکان فعالیت داشته که با نام AC برای کمیته‌های مشورتی شناخته می‌شود و ایران عضو یکی از زیرمجموعه‌های کمیته‌های مشورتی آیکان با نام GAC است. وی ادامه داد: ایران به عنوان یکی از اعضای کمیته GAC تمامی ای‌میل‌ها و پیشنهادهای مربوط به ثبت دامنه سطح بالا که قرار است در آیکان تصویب شود را دریافت می‌کند؛ با این وجود اگر نگرانی و دغدغه و ملاحظات در کار باشد آن را مطرح کرده و آیکان نیز با مشورت و رای‌گیری از ما به عنوان یکی از اعضا، پیشنهاد اخذ شده را مصوب خواهد کرد.

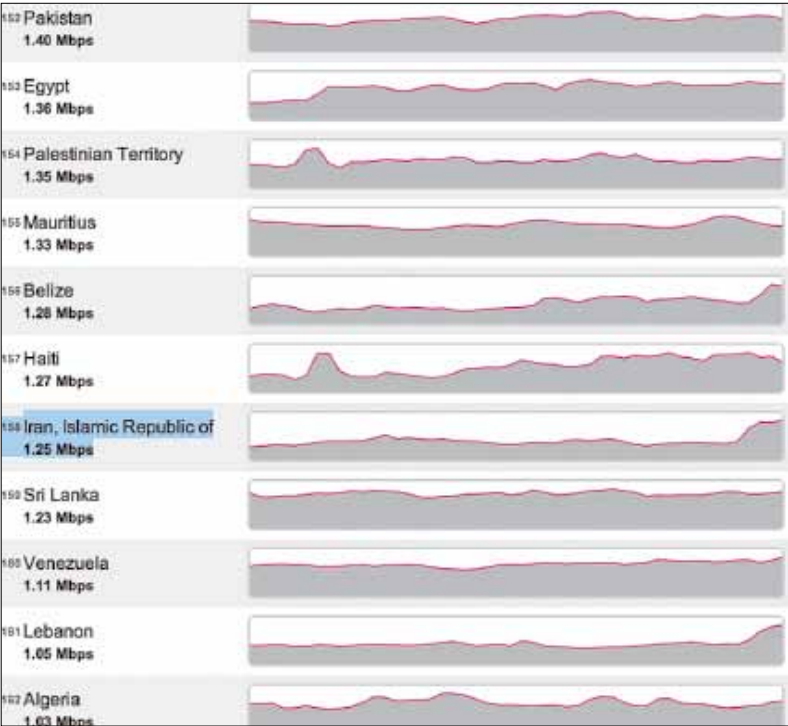
سرقت اطلاعات محرمانه تراشه‌سازی اینتل

■ واشنگتن پست: یکی از کارمندان سابق شرکت اینتل به جرم سرقت اسرار مربوط به چند تراشه پیشرفته ساخت این شرکت مجرم شناخته شده است. وی به علت دسترسی به پایگاههای داده محرمانه اینتل توانسته اسناد مربوط به طراحی و ساخت این تراشه‌ها را بارگذاری و سرقت کند. وی پس از این کار در شرکت دیگری مشغول به کار شده است. وی که Biswamohan Pani نام دارد ۳۶د ساله است و محاکمه وی فعلا در جریان است. منابع مطلع می‌گویند وی به طور قطع به جرمه سنگین مالی و زندان محکوم می‌شود و حکم محکومیت زندان وی ممکن است به حداکثر ۲۰ سال هم برسد.

همچنین اولین بار در می سال ۲۰۰۸ اسناد مربوط به طراحی تراشه‌های پیشرفته اینتل را بارگذاری کرده بود و بعدها هم چندین بار این کار را تکرار کرد. کارشناسان ارزش اسناد سرقت شده توسط وی را بین ۲۰۰ تا ۴۰۰ میلیون دلار تخمین می‌زنند. مقامات اینتل چندماه‌قبل متوجه این سرقت‌ها شدند و بلافاصله پلیس را در جریان قرار دادند. با توجه به استخدام متهم در شرکت رقیب اینتل یعنی AMD پلیس در حال بازپرسی از برخی مسؤولان این شرکت هم هست.

یک میلیارد کاربر موبایل در هند

■ موبنا: هند به عنوان دومین کشور بزرگ به لحاظ دارا بودن مشترکان تلفن همراه، تعداد کاربرانش در مساه فوریه (بهمن‌ماه) به ۹۱۱ میلیون و ۱۷۰ هزار نفر رسید. گزارش‌ها حاکی است تعداد کاربران تلفن همراه در کشور هند ماهانه با ۰/۸ درصد، معادل هفت میلیون و ۴۰۰ هزار نفر افزایش همراه است. براساس این گزارش تعداد کاربران تلفن همراه در این کشور طی ماه ژانویه (دی‌ماه) ۹۰۳ میلیون و ۷۲۰ هزار نفر گزارش شد. این در حالی است که چین به عنوان بزرگ‌ترین کشور دنیا در زمینه تعداد مشترکان تلفن همراه، تعداد کاربرانش ۹۹۹ میلیون و ۷۰۰ هزار نفر اعلام شد. گفتنی است، افزایش تعداد مشترکان تلفن همراه در کشور هند در طول سال گذشته هم رشد کمی داشته، این در حالی است که در طول سال ۲۰۱۰ افزایش تعداد کاربران موبایل در این کشور به شکل ماهانه ۱۹ میلیون نفر برآورد شده است.



نمودار نشان‌دهنده رتبه ایران در اینترنت پرسرعت در جهان

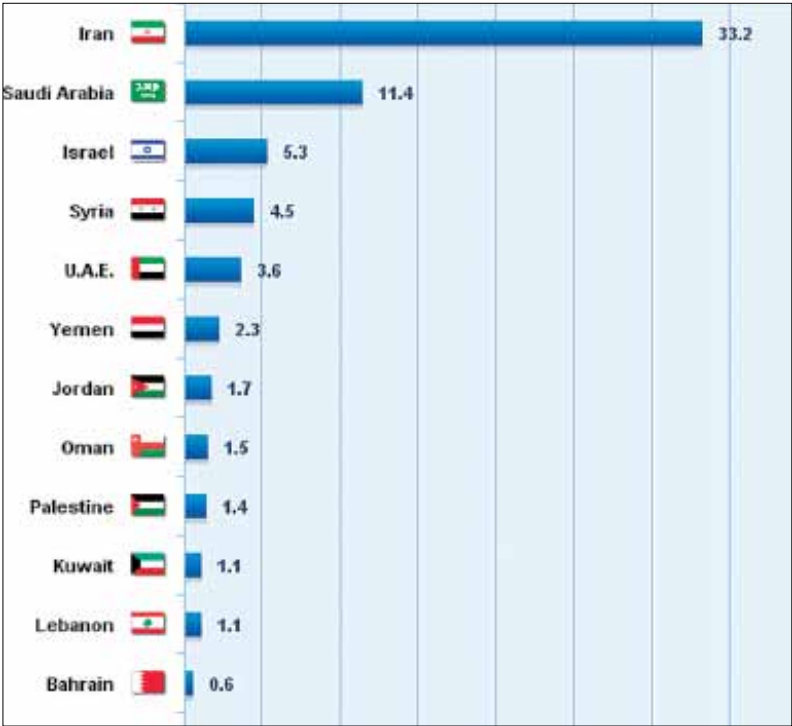
شرق: ۶۵درصد کاربران ایرانی در صورت امکان دسترسی به شبکه اینترنت، ای‌دی‌اس‌ال را به سایر راه‌های دسترسی ترجیح می‌دهند. این در حالی است که همچنان استفاده از شیوه دایل آپ نسبت به سایر راه‌های دسترسی پیش‌از است که نشان‌دهنده عقب‌ماندگی شدید ایران در زمینه توسعه اینترنت و اختلاف میان تمایل به استفاده از فناوری و امکانات موجود برای بهره‌برداری از فناوری است. در همین حال بر اساس اطلاعات منتشرشده از سوی مرکز آمار ایران، تعداد کاربران اینترنت پرسرعت‌ای‌دی‌اس‌ال تنها ۱۱ درصد است که این در مقایسه با دیگر کشورهای همسایه زیر خط استاندارد قرار دارد.در همین حال نیز مسؤولان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات توسعه دولت الکترونیکی را به عنوان مهم‌ترین هدف برنامه پنجم توسعه دانسته و تأکید دارند که برای دستیابی به این مهم باید میزان ضریب نفوذ اینترنت در کشور را توسعه داد.

آنها راحل این مساله را در ایجاد شبکه ملی اطلاعات _ اینترنت ملی _ دانسته و معتقدند با پهنای باندی که این شبکه در اختیار کاربران قرار می‌دهد، دولت الکترونیکی نیز محقق خواهد شد؛ حال آنکه نهادهای بین‌المللی از جمله اتحادیه ارتباطات دار دور سازمان

آمار به‌دست‌آمده از نظرسنجی نشان می‌دهد ۲۳ درصد یعنی کمتر از یک‌چهارم افراد شرکت‌کننده استفاده از وایمکس را بهترین راه دسترسی به شبکه اینترنت می‌دانند.همچنین بطرز آمار به‌دست‌آمده‌از این نظرسنجی ۹ درصد افراد GPRS را در مقایسه با سایر راه‌های دسترسی بهترین شیوه برای خود دانسته‌اند.

با وجود ضریب نفوذ ۱۱ درصدی اینترنت پرسرعت در ایران رخ داد

تمایل ۶۵ درصدی کاربران به استفاده از «ای‌دی‌اس‌ال»



جدول نشان‌دهنده رتبه ایران درصربیت نفوذ اینترنت در خاورمیانه

داشته باشد، از سرعت اینترنت متناسب با میزان توسعه کشور برخوردار نیست و دغدغه‌ای جدی برای افزایش و بهبود کارایی سرعت اینترنت در کشور وجود ندارد. این میزان لاک‌پشت‌وار سرعت اینترنت را باید در کنار فناوری‌ها و روش‌های پیشرفته‌ای که برای دسترسی به آنها با سرعت بالا به‌وجود آمده همچنان سلیقه کاربران ایرانی بالاچار به سمت استفاده از ابتدایی‌ترین امکانات در این فضا متمایل است تا آنجا که بر اساس آمار اعلام‌شده از سوی مرکز آمار ایران در حال حاضر ۸۵ درصد کاربران اینترنت در ایران از طریق DIAL UP به اینترنت وصل می‌شوند. نکته قابل توجه در آخرین گزارش‌های بین‌المللی درخصوص جایگاه ایران در دسترسی به اینترنت پرسرعت به نحوی است که هرچه بیشترین تعداد کاربران اینترنت در خاورمیانه را داراست اما تنها ۱۴ پله تا آخرین کشور از میان ۱۷۲کشور اینترنت پرسرعت فاصله دارد. امروزه و در جهان مدرن، یکی از شاخص‌های توسعه و پیشرفت کشورهای دنیا میزان دسترسی آنها به اینترنت پرسرعت است و نسبت مستقیمی بین توسعه‌یافتگی کشورهای دنیا با میزان سرعت اینترنت وجود دارد. با این همه ایران به عنوان کشوری در حال توسعه که در سال‌های اخیر توانسته در زمینه‌های علمی و تکنولوژیک پیشرفت‌های خوبی

پیدا کرده است که سرعت متوسط اینترنت در جهان در حدود ۱۰ مگابایت در ثانیه است. در میان کشورهای خاورمیانه نیز امارات در رده ۴۰، عربستان در رده ۷۰، قطر ۸۳، بحرین ۱۲۲، سوریه ۱۵۱، اردن ۱۱۳، کویت ۱۰۰، عمان ۸۹، لبنان ۱۶۱ و عراق ۱۴۹ است که با احتساب این جدول در منطقه خاورمیانه که ایران از لحاظ کاربر مقام اول را دارد در رده یکی مانده به آخر سرعت اینترنت در کشورهای خاورمیانه و قبل از لبنان است.

AOC سه‌بعدی

AOC در ماه آوریل ۲۰۱۲ ماینیتر سه‌بعدی Passive جدیدی را با نام d2357Ph وارد بازار خواهد کرد که قادر است تمامی محتوای دوبعدی را به سه‌بعدی تبدیل کرده و عمق گیرایی از تصاویر را سه کمک عینک‌های پولارایز خود به نمایش بگذارد. این ماینیتر با برخورداری از نور پس‌زمینهLED سبب صرفه‌جویی در مصرف انرژی تا سطح ۴۰ تا ۵۰ درصد در مقایسه با سایر ماینیترها شده و همچون سایر تولیدات AOC هیچ نوع اثر جیوه‌ای سمی قابل سرایت به محیط‌زیست ندارد و این امکان را هم به کاربر می‌دهد که مصرف انرژی را خود توسط سوییچ‌های خاموش‌کننده تایمردار به حداقل ممکن برساند. به دلیل سرعت بالای این ماینیترها تصاویر متحرک هرگز دچار کدری و محو نشده و در کنار این تصاویر شفاف و روشن دو اسپیکر مخفی نیز مستقیماً صدای قابل قبولی را ارائه می‌دهند. به این ترتیب حتی اگر شما جزو طرفداران فیلم‌های سه‌بعدی هم نباشید قطعاً از چنین ماینیتری برای بازی‌های رایانه‌ای استفاده خواهید کرد. این ماینیتر می‌تواند زاویه دیدی از ۱۷۰ درجه افقی تا ۱۶۰ درجه عمودی را پوشش دهد. همچنین می‌توانید ماینیتر را از پایه آن جدا کرده و همچون یک لوح در دست یا روی دیوار اتاق کارتان قرار دهید. طراحی ویژه این محصول موفق به دریافت جایزه IF Product Design award در سال ۲۰۱۲ شده است.

کارت‌های گرافیکی Nvidia

شرکت ایسوس به تازگی کارت گرافیکی جدید خود با نام GTX680-2GD5 را که مجهز به پردازنده گرافیکی جدید شرکت NVidia است به بازار ارائه کرد. این محصول از پردازنده ۲۸ نانومتری با نام رمز Kepler بهره می‌برد که این موضوع باعث کاهش توان مصرفی و گرمای تولید پردازنده این کارت گرافیک شده است. بر اساس اطلاعات ارائه‌شده TDP این پردازنده گرافیکی ۱۹۵ وات است و قابلیت پشتیبانی کامل از رابط DirectX 1۱ را دارد. پردازنده گرافیکی این محصول در فرکانس ۱۰۰۵ مگاهرتز فعالیت می‌کند و با استفاده از یک رابط حافظه ۲یته با دو گیگابایت حافظه GDDR۵ که در فرکانس ۶۰۰۸ مگاهرتز فعالیت می‌کند در ارتباط است. از آنجایی که پردازنده جدید NVidia از قابلیت GPU Boost بهره می‌برد پردازنده گرافیکی این کارت در هنگام پردازش به ۱۰۰۵ مگاهرتز افزایش می‌یابد که این موضوع باعث پردازش بهتر اطلاعات می‌شود. با تغییرات معماری که NVidia در پردازنده جدید خود ایجاد کرده است تعداد واحد CUDA در این محصول به ۱۵۳۶ عدد افزایش یافته است. از دیگر ویژگی‌های مهم این پردازنده می‌توان به قابلیت Adaptive View Sync واحد Adaptive اشاره کرد که بر اساس شرایط و به صورت هوشمند تنظیمات V Sync را بدون کاهش فریم در تصویر انجام می‌دهد.

تلویزیون اپل ipanel

اپل به تازگی اعلام کرده که تلویزیون خود را با نام iPanel راهی بازار می‌کند. این تلویزیون قرار است تا آخر سال جاری میلادی برای کاربران عرضه شود. از ویژگی‌های این تلویزیون می‌توان به دسترسی سریع به اینترنت، شبکه‌های اجتماعی، فیلم و سریال‌ها اشاره کرد. گفتنی است محصول Apple TV این شرکت در بازار وجود دارد و امکان اتصال به تلویزیون، دسترسی به فیلم و سریال‌های موجود در iTunes Store و برخی شبکه‌های اینترنتی را برای کاربران فراهم می‌کند. این تلویزیون قرار است با قیمت ۱۲۵۰ دلار وارد بازار آمریکا شود.

حافظه جدید برای کاهش زمان بوت

شرکت اینتل مدل جدیدی از حافظه‌های solid-state drives یا (SSDs) را عرضه کرده که با استفاده از آنها در لب‌تاپ‌ها مدت‌زمان لازم برای بوت لب‌تاپ‌ها به میزان چشمگیری کاهش می‌یابد. مزیت دیگر این کار آن است که برنامه‌ها و نرم‌افزارهای مختلف هم سریع‌تر در دسترس قرار گرفته و لود می‌شوند. با توجه به نحوه کار کرد حافظه‌های SSD که دسترسی به داده‌ها را با سرعت بیشتری در مقایسه با هارد دیسک‌های سنتی ممکن می‌کنند، سرعت بوت لب‌تاپ‌های مجهز به این حافظه‌ها به میزان چشمگیری بهتر می‌شود. البته این حافظه‌ها هنوز در مقایسه با هارد دیسک‌های سنتی گران‌تر و از ظرفیت کمتری برای ذخیره‌سازی اطلاعات برخوردار هستند. انتظار این ورود مدل‌های جدید حافظه‌های SSD به کمدی که انرژی کمتری هم مصرف کنند تا کارایی و مزیت رقابتی آنها در مقایسه با هارد دیسک‌های سنتی باز هم افزایش یابد. سری ۱۳۱۳ این حافظه‌ها که از سوی اینتل عرضه شده به ترتیب ۲۰ و ۲۴ گیگابایت ظرفیت دارند و به ترتیب ۱۱۳ و ۱۳۸ دلار قیمت‌گذاری شده‌اند. سرعت نگارش و قرائت اطلاعات این دو حافظه به ترتیب ۲۲۰ و ۱۶۰ مگابایت در ثانیه بوده و از نوع ۲۵ نانومتری هستند. اینتل پیش از این حافظه‌های یادشده را با فناوری ۳۴ نانومتری طراحی و عرضه می‌کرد.

دیدگاه

بازتعریف نقش رگولاتوری در لایه خدمات مخابراتی

سید علی خدام‌حسینی

■ امروزه رای‌ه خدمات جدید روی پلتفرم‌های مخابراتی، یک فضاهای جدید کسب و کار در حوزه مخابرات است. رای‌ه هرچه بهتر این خدمات، نیازمند ملاحظات قانونی عالمانه‌ای است که با توجه به فضای کسب و کار یک کشور، حد و مرزهای تعامل بین حلقه‌های اکوسیستم را تعیین و فضا را برای ارائه خدماتی مقرون به صرفه برای مردم و سودآور برای ارائه‌دهندگان آماده کند. تغییر ساختار رگولاتوری در کشورها همزمان با ورود خدمات جدید ارزش‌افزوده به منظور انطباق قوانین حوزه ارتباطات با خدمات نوین بازار مخابرات در عین نظر گرفتن دغدغه‌های حاکمیتی کشورها در حوزه‌های فنی، امنیتی و محتوایی انجام می‌شود. مدل رای‌ه خدمات ارزش‌افزوده را می‌توان به دو دسته کلی تقسیم کرد. در دسته اول، ارائه‌دهنده، خدمات خود را با برند اپراتور (مخابراتی یا بخش همگانی) به مردم عرضه می‌کند. در این مدل، اپراتور مسوول محتوای ارائه‌شده از طریق شبکه و دریافت صورت‌حساب از مشترکان و تخصیص درصدی از این درآمد به بازیگر طرف سوم خواهد بود. اما در روش دیگر، ارائه‌دهنده خدمات به عنوان بازیگران طرف سوم به صورت مستقل وارد بازار می‌شود و فقط از پلتفرم مخابراتی استفاده می‌کنند. در این صورت، ارائه‌کننده پاسخگوی کیفیت و محتوای خدمت‌ارائه‌شده خود خواهد بود و پس از دریافت صورت‌حساب (به طور مستقیم یا از طریق پلتفرم اپراتور)، تسهیم درآمد را با اپراتور انجام می‌دهد. انتخاب هر یک از این دو شیوه نیازمند مشخص کردن حقوق و وظایف و همچنین سازوکار تسهیم درآمد بین اپراتور و ارائه‌دهنده خدمات است و در هر دو نوع رگولاتوری می‌تواند نقشی کلیدی ایفا کند. به نظر می‌رسد در گام اول وضع قوانینی شفاف برای رای‌ه خدمات که در آن علاوه بر متولی، حقوق و وظایف ارائه‌دهندگان خدمت و اپراتورها مشخص شود، می‌تواند گام مؤثری برای رشد این حوزه در کشور محسوب شود. در این راه استفاده از تجربه‌های کشورهای مختلف جهان در کنار دغدغه‌های بومی کشور می‌تواند در تدوین نظامی جامع برای رای‌ه این خدمات مؤثر باشد. به رسمیت شناختن بازیگران طرف سوم برای ورود به بازار خدمات ارزش‌افزوده و تدوین سازوکاری برای اپراتورها جهت در اختیار قرار دادن پلتفرم خود به این بازیگران از یک سو و در نظر گرفتن استانداردهایی هوشمندانه در زمینه‌های فنی، امنیتی و محتوایی برای ورود بازیگران مختلف این حوزه می‌تواند محیطی رقابتی را در این حوزه به وجود آورد.

گذرگاه

نقش شرکت‌های PAP در خدمات تلویزیونی*

■ رای‌ه خدمات IPTV از طریق زیرساخت دسترسی باندوسیع، یکی از روندهایی است که در سال‌های اخیر توسط اکثر ارائه‌دهندگان دسترسی باندوسیع به مشترکان، در کنار رای‌ه خدمات دسترسی به اینترنت دنبال می‌شود. بر اساس پیش‌بینی موسسه اینفورما، درآمد حاصل از رای‌ه خدمات IPTV روندی رو به رشد را خواهد پیمود، به طوری که درآمد ۲/۲میلیارد دلاری رای‌ه این خدمات در سال ۲۰۱۱ به بیش از ۱۱/۹ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۶ خواهد رسید. زنجیره ارزش رای‌ه خدمات IPTV در حالت کلی خود معمولاً شامل سه حلقه‌است که بازیگران هر کدام از این حلقه‌ها، با توجه به مدل‌های مختلف نفوذ خود در حوزه مخابراتی، نقش‌های متفاوتی را در این زنجیره ارزش بر عهده بگیرند. حلقه اول این زنجیره، رای‌ه محتواست. وظیفه تولید، خرید، جمع‌آوری و مدیریت مسایل حقوقی محتوا که در انتها به مشترک رای‌ه می‌شود، بر عهده بازیگران این حلقه از زنجیره قرار دارد. حلقه دوم این زنجیره ارزش، رای‌ه خدمات است. بازیگر یا بازیگران این حلقه که معمولاً توانایی رای‌ه خدمات بلند وسیع به مشترکان را نیز دارند، با استفاده از قابلیت‌هایی که همین توانایی در آنها ایجاد کرده است، مسوولیت طراحی، نصب و راهاندازی تجهیزات رای‌ه IPTV، برقراری ارتباط با مشترکان و تبلیغات را برعهده دارند. حلقه نهایی رای‌ه این خدمات نیز تأمین شبکه مخابراتی است. بازیگران این حلقه نیز- که معمولاً اپراتورهای غالب کشورها هستند- وظیفه رای‌ه زیرساخت به ارائه‌دهنده خدمات با یک کیفیت از پیش تعیین‌شده را بر عهده دارند. از یک دیدگاه می‌توان ورود به حوزه رای‌ه IPTV را یک فرصت برای PAPها دانست تا با رای‌ه این خدمات سهم خود را از بازار ارتباطات کشور افزایش دهند. اما در واقع، استفاده نکردن از این فرصت موجب به وجود آمدن تهدیدهایی برای این بازیگران خواهد شد. یکی از این تهدیدها ورود بازیگران جدید رای‌ه اینترنت باندوسیع، مانند اپراتورهای جدید باندوسیع (ADSL) و WiMAX) و اپراتور نسل سوم تلفن همراه است. کاهش میانگین درآمد به ازای هر کاربر، تهدید دیگری است که متوجه شرکت‌های رای‌ه خدمات باندوسیع است. رای‌ه خدمات IPTV می‌تواند موجب بهبود گستره‌ای از شاخص‌های فرهنگی، اقتصادی و فنی کشور شود که نتیجه به وجود آمدن فضای مناسب برای فعالیت بازیگران داخلی است. در این راستا، یکی از بهترین راهکارها برای افزایش نفوذ این دست خدمات بین اقشار مختلف جامعه، استفاده از پتانسیل خدمات شرکت‌های PAP به عنوان ارائه‌دهندگان این خدمات است که علاوه بر مزایای فوق، موجب ورود سرمایه‌های بخش خصوصی به بازار خدمات ارزش‌افزوده و در نتیجه، رونق هرچه بیشتر این حوزه می‌شود.

■ گروه تحلیلی طیف