

شایعات بی‌پاسخ مانده است

سکوت مجریان امنیت درباره «هک» رمز کارت‌های بانکی

■ **شرق:** اطلاعات بانکی از شرکت الکترونیکی به بیرون درز پیدا کرده است. ماجرا این گونه شایع شده است که در پی اخراج یکی از مدیران این شرکت به دلیل اختلاف با مدیریت، این مدیر شنبه این اطلاعات بانکی را افشا کرده است تا نشان دهد در این شرکت عدم امنیت اطلاعات و روابط تصحیح در بخش نظارتی سیستم بانکی وجودداشته است. شنیده‌ها حاکی از آن است که در پی این ماجرا، اطلاعات بانکی ۱۰ بانک کشور هک شده و لو رفته است. اهمیت این مساله واکنش‌های بانک‌های دولتی و خصوصی را به همراه داشته و همچنین موجب انتشار گزارش‌ها و خبرهایی از سوی رسانه‌های دولتی و خصوصی شده است. اما این مساله سکوت مجریان امنیت کارت‌های بانکی را به همراه داشته و مسوولان شرکت مسوول ۰ در پیگیری خبرنگار«شرق» از ارایه هر گونه اظهارنظر در این زمینه خودداری کرده و در پاسخ به پرسش‌ها، بیان می‌کنند که تنها مرج پاسخگویی، روابط عمومی بانک مرکزی است.

تشکیل سندیکای تولیدکنندگان محتوا و خدمات ارزش افزوده

■ **فارس:** مشاور وزیر ارتباطات از تشکیل سندیکای تولیدکنندگان محتوا و خدمات ارزش افزوده مخابراتی خبر داد. محمود لایبی با اعلام این خبر گفت: هم‌اکنون ضرورت وجود حلقه واسطی بین دولت و شرکت‌های بخش خصوصی بیش از پیش احساس می‌شود وی ادامه داد: این سندیکا با توجه به اهداف برنامه پنجم و با حضور تعدادی از مدیران شر‌ت‌های خصوصی ایجاد شده است. به گفته وی اگر این شرکت‌ها دارای تشکلی باشند که از منافع آنها محافظت کنند، می‌توانند فواید بسیاری برای اجرای سیاست‌های دولت در حمایت از توان داخلی بخش خصوصی داشته باشند. وی افزود: باید محفلی برای ساماندهی شرکت‌ها وجود داشته باشد در عین حال که دولت هیچ دخالتی در تصمیم‌گیری‌های سندیکا نخواهد داشت اما ستاد حمایت از تولیدات بومی فلاو هیچ کمکی را از سندیکا دریغ نخواهد کرد. وی گفت: کمک‌های دولت به سندیکای می‌تواند در زمینه تعریف پروژه‌های ملی، استفاده از بخش خصوصی در انجام این پروژه‌ها و نیز اعمال سیاست‌های تعرفه‌ای و تنظیم قوانین با مشورت سندیکا در جهت حمایت از تولیدات داخل، صورت گیرد.

اجرای طرح «شنیم» باید با تعویق صورت گیرد

■ **موبنا:** رییس اتحادیه لوازم صوتی و تصویری تهران معتقد است که پیاده‌سازی طرح شنیم نیازمند انجام کار کارشناسی بیشتر است و مسلما در حال حاضر بایداجرای آن به تعویق بیفتند. ابراهیم درستی در این‌باره بیان کرد در حال حاضر شرایط بازار تلفن همراه برای اجرای این طرح آمادگی لازم را ندارد و در صورت اصرار به اجرای آن این بازار پرمصرف بی‌بروسامان‌تر از گذشته می‌شود. وی افزود: با شرایط فعلی که نیاز از دولتی واردکنندگان تامین نمی‌شود و عرضه این کالای ارتباطی کاهش یافته است، اجرای طرح شنیم به ضرر فعالان و دست‌اندرکاران این صنف خواهد شد. گفتنی است چندی پیش معاون توسعه فناوری اطلاعات و تجارت الکترونیکی وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام کرده بود که تصمیمی به منظور توقف یا به تأخیر انداختن طرح شنیم گرفته نشده و هم‌اکنون این طرح همچنان به قوت خود باقی است.

«فیس‌بوک» در دویلی تحت نظارت نیست

■ **ایتنا:** پلیس دویی، شبکه‌های اجتماعی از جمله توئیتر و فیس‌بوک را کنترل نمی‌کند چرا که چنین کاری، نقض آزادی‌های فردی به شمار می‌رود. سرلشکر خمیس مطرالمزینه، معاون فرماندهی نیروهای پلیس دویی در این‌باره بیان کرد امارات متحده عربی به آزادی‌های فردی و به حریم خصوصی افراد احترام می‌گذارد و هیچ حسابی را در شبکه‌های اجتماعی رصد و کنترل نمی‌کند مگر اینکه شکایتی در این زمینه وجود داشته باشد. این در حالی است که پیشتر یک افسر بخش مبارزه با جرایم سازماندهی‌شده در امارات گفته بود پلیس این کشور محتوای شبکه‌های اجتماعی را تحت کنترل و رصد خود دارد. المزینه با رد این ادعا، آن را بی‌اساس خواند.

دستگیری هکر انگلیسی توسط اسکاتلند یارد

■ **زد دی نت:** اسکاتلند یارد دو نوجوان را در وست میدلند لندن به جرم ارتباط با حملات هکری دستگیر کرده است. پلیس با حمله به محل سکونت این افراد آنها را بازداشت کرده و برخی تجهیزات و ابزار کار مورد استفاده آنها را هم جمع‌آوری کرده است. این دو نفر که عضو گروهی موسوم به «دست‌انند» هستند، خطوط تلفنی تماس با اسکاتلند یارد را مختل کرده و به مردم امکان تماس با پلیس را نداده بودند. با توجه به مدیریت این خطوط تلفن از طریق اینترنت هکرها حمله denial-of-service یا (DOS) را بر ضد آن اجرا کرده و ظرفیت خطوط تلفن را به طور کامل اشغال کرده بودند. در نتیجه هیچ یک از مردم قادر به تماس با اسکاتلند یارد و شکایت و گزارش تخلفات نبودند. هکرها همچنین برخی تماس‌های دریافتی را به سرورهای متفرقه هدایت می‌کردند و باعث سردرگمی مردم شده بودند. آنها همچنین برای قدرت‌نمایی در برابر پلیس مکالمه ضبط‌شده میان خود و ماسوران Mi6 را روی اینترنت قرار داده و تلاش کردند پلیس را به سخره بگیرند.

سامانه پالایش محتوای اینترنت جایگزین فیلترینگ سراسری

طرح موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری وزارت ارتباطات اجرایی می‌شود

سامانه پالایش محتوای اینترنت جایگزین فیلترینگ سراسری



شرق: مرکز تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات وزارت ارتباطات، به جای اعمال فیلترینگ در دروازه‌های ورودی اینترنت کشور به دنبال ایجاد سامانه‌های بومی جامع پالایش اینترنت است که بر پایه تحلیل محتوای وب، صفحات را پالایش کند. موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، به تازگی پروژه‌ای با موضوع ارایه طرح‌های کاربردی و عملیاتی با هدف سالم‌سازی و پالایش اینترنت برای انجام، برون‌سپاری کرده است. این اقدام در راستای ایجاد فیلترینگ یکپارچه در کشور است که از سوی شرکت ارتباطات زیرساخت قرار است اجرا شود. همچنین براساس ماده ۲۱ قانون جرایم رایانه‌ای، فیلترینگ اقدام در راستای ایجاد فیلترینگ یکپارچه در کشور است که از سوی شرکت ارتباطات زیرساخت قرار است اجرا شود. همچنین براساس ماده ۲۱ قانون جرایم رایانه‌ای، فیلترینگ یکپارچه برای تمامی شرکت‌های اینترنتی تعریف شده و شرکت‌های اینترنتی این اجازه را ندارند که به دلخواه برای ساتی محدودیت یا عدم محدودیت اعمال کنند. به گزارش ایسنا از رمانی که صفحه فیلترینگ در کشور با ظاهر جدید و طرح آن بر اساس مصوبه کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه از سوی شرکت ارتباطات زیرساخت تغییر کرد، بحثی مبنی بر اجرای طرح فیلترینگ هوشمند در ایران مطرح شد. صفحه فیلترینگ در برخی کشورها به صورت هوشمند است، یعنی اگر کاربری به سایتی مراجعه کند که فیلتر شده باشد، صفحه به‌صورت هوشمند نیاز کاربر و عبارت و موضوع مورد جست‌وجوی کاربر را تشخیص داده و لینک‌های مجاز مرتبط را در اختیارش قرار می‌دهد. با این حال موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات از شرکت‌ها، موسسات و دانشگاه‌های فعال در زمینه ارایه طرح‌های کاربردی و عملیاتی با هدف سالم‌سازی و پالایش اینترنت، خواسته تا پیشنهادهای خود را در قالب اطلاعات (RFI) تا تاریخ ۳۱ فروردین ۹۱، به این موسسه ارسال کنند. بر اساس این نوع فیلترینگ اگر کاربری به سایتی مراجعه کند که فیلتر شده باشد، صفحه به‌صورت هوشمند نیاز کاربر و عبارت و موضوع مورد جست‌وجوی کاربر را تشخیص داده و لینک‌های مجاز مرتبط را در اختیارش قرار می‌دهد. پیشتر شرکت ارتباطات زیرساخت با برگزازی مزایده‌ای اقدام به انتخاب شرکت پیمانکار برای پیاده‌سازی فیلترینگ در شبکه اینترنت کرده بود.

فیلترینگ محتوا؛ فیلترینگ هوشمند

بنا بر اظهارات دست‌اندرکاران حوزه فیلترینگ با اجرای فیلترینگ هوشمند یا یکپارچه مساله برخورد‌های افراطی با وب‌سایت‌ها که به چالشی برای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تبدیل شده بود، برطرف می‌شود.

به گفته محمدرضا آقامیری عضو کارگروه تعیین محتوای مجرمانه اینترنتی در برخی موارد در فیلترینگ سیاست‌های

اینترنتی افراط صورت می‌گیرد به همین دلیل در فیلترینگ

سایت‌های اینترنتی چنانچه وزارت ارتباطات، اطلاعات شفاف را در اختیار کاربران قرار دهد، مشکلات حل خواهد شد و فیلترینگ یکپارچه و بومی که به همت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در حال ایجاد است به زودی تمام این مشکلات را حل خواهد کرد. او در ادامه به تشریح نوع و انجام فیلترینگ در کشور پرداخته و بیان کرده است اینترنتی که از طریق «گیت وی» وارد کشور می‌شود با وجود سیستم فیلترینگ در موارد ارسال و دریافت و نقل و انتقال داده پالایش شده و موارد خلاف قوانین در آن حذف خواهد شد. در عین حال باید درمصد خطای سامانه فیلترینگ هوشمند را به حداقل برسانیم. او ادامه می‌دهد: علاوه بر فیلترینگی که از طریق سامانه فیلترینگ روی سایت‌های اینترنتی از مجرای ورودی صورت می‌گیرد، یک بخش دیگر هم توسط کارگروه تعیین محتوای مجرمانه اینترنتی بررسی می‌شود که برمبنای سبایت‌های خلاف امنیت اجتماعی و غفت عمومی صورت می‌گیرد به این ترتیب گروه‌های کارشناسی این کارگروه تارنماهایی را پیدا می‌کنند که اقدام به درج محتوای مجرمانه اینترنتی کرده‌اند که این سامانه‌ها پس از تذکر به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات معرفی می‌شوند و این وزارتخانه آنها را مسدود می‌کند.

آی تی

شبکه ملی فیبر نوری بخشی از یک راه‌حل ملی

فرهاد توکل‌همدانی*

■ بی‌تردید در رانندازی شبکه ملی اینترنت و طرح توسعه شبکه فیبر نوری (FTTx) کشور، شرکت ارتباطات زیرساخت به‌عنوان تنها مجری حاکمیتی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، نقش مهمی را ایفا خواهد کرد. بنابراین، ضمن توجه به اهمیت بررسی و تحلیل ملاحظات فنی، اقتصادی و اجتماعی مختلف برای ورود یک اپراتور فیبر نوری، ضروری است به نحوه ورود بخش حاکمیت در سرمایه‌گذاری کلان چنین پروژه بزرگ‌زیرساختی، در همین ابتدای امر توجه کافی مبذول شود. هرچند سنگینی بار مالی طرح مذکور مسوولان را به سوی جذب اعتبار و سرمایه‌شرکت‌های خارجی متمایل کرده است، اما بهتر است سایر راه‌های موجود برای تأمین اعتبار مورد نیاز نیز مورد بررسی کارشناسان حقوقی قرار گیرد. به‌عنوان نمونه، بحث‌همگرایی فناوری‌های‌رسانه‌ای و مخابراتی از یک طرف و ضرورت به‌کارگیری محتوای چندرسانه‌ای جذاب در شبکه FTTx از سوی دیگر نشان می‌دهد که مطابق اصل ۴۴قانون اساسی کشور، رساندن فیبر به منازل مردم در گروه سه از فعالیت‌های اقتصادی جمهوری اسلامی ایران نیز قرار بگیرد. از طرف دیگر، مطابق بند ۳ از ماده ۱۲ این قانون، سرمایه‌گذاری، مالکیت و مدیریت در فعالیت‌ها و بنگاه‌های مشمول گروه مرتبط با شبکه‌های مادر مخابراتی و رادیو و تلویزیون کشور مزیت انحصاری دولت است. در نتیجه با توجه به ماده ۲۹ قانون اصل ۴۴، نیز می‌توان وجوه چندهزارمیلیاردی حاصل از واگذاری‌های شرکت مخابرات ایران و نظایر آن به بخش غیردولتی را که در حوزه فعالیت‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به‌وفور مشاهده می‌شود، در راستای ایفای وظایف حاکمیتی دولت در حوزه‌های نوین با فناوری پیشرفته و پرخطر، از جمله توسعه شبکه فیبر نوری کشور به‌کار برد. حتی اگر توسعه فیبر نوری کشور از مصادیق شبکه‌های مادر مخابراتی و رادیو و تلویزیون نیز قلمداد نشود، مطابق تبصره ۳ ر بند الف ماده ۳ قانون اصل ۴۴، در زمینه فناوری‌های نوین و صنایع دارای خطرپذیری (ریسک) بالا مانند شبکه ملی اینترنت، دولت می‌تواند از طریق سازمان‌های تخصصی مانند سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران تا سقف ۴۹درصد با بخش‌های غیردولتی سرمایه‌گذاری مشترک داشته باشد. سازمان‌های رگولاتوری نیز در فراهم کردن پیش‌نیازهای شهری برای توسعه شبکه فیبر نوری، نقش تسریع‌کننده در ساختارسازی شهری را ایفا می‌کنند. با توجه به اینکه دولت در این پروژه می‌تواند حضور مستقیم دارد، اهمیت دادن به مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی مرتبط می‌تواند باعث شود که تا حد امکان دانش فنی و اجرایی فناوری‌های نوین نیز منتقل شود. باید دادن به تجهیز آزمایشگاه‌ها و انطباق‌پذیری محصولات داخلی با استانداردهای بین‌المللی نیز در تسریع فرآیند انتقال دانش فنی و مشارکت حداکثری صنعت داخلی پروژه‌های کلان در زیرساخت مخابرات کشور، بسیار موثر است. از آنجایی که‌هزینه‌سنگین پیاده‌سازی موفقیت‌آمیز FTTx ارتباط مستقیمی با میزان درآمد و تعداد مشترکان فعال خدمات آن دارد، هرچه تعداد اپراتورهای فعال در عرصه شبکه ملی اینترنت بیشتر باشد، می‌توان انتظار داشت تا با رقابت و تعامل بیشتر بازیگران حرفه‌ای عرصه مخابرات و رسانه، خدمات تجاری و ورزش‌تری به‌دست مشتری برسد. برای رسیدن به چنین هدفی، سازمان‌های رگولاتور باید قوانین مناسبی را برای نظارت بر شبکه زیرساخت اصلی و تسهیل در ارایه خدمات‌دهی روی یک بستر مشترک، اعمال کنند. با توجه به زمان بهره‌برداری شبکه ملی اینترنت در سال ۱۳۹۲ و اتمام مجوز شرکت‌های PAP در آن زمان، مشارکت و حضور این شرکت‌ها که تا آن زمان دارای تجربه ۱۰(ساله) در ارایشه خدمات اینترنت پرسرعت هستند، در قالب و چارچوبی جدید و یکپارچه می‌تواند این امید ایجاد کند که بستر خدمات مخابراتی، اینترنتی و رسانه‌ای سامان‌دهی اساسی شود. استفاده از اپراتورهای تلفن همراه (به‌ویژه اپراتور سوم در ارایه خدمات باند وسیع همراه) و واتس‌پک برای برآورده کردن پهنای باند مورد نیاز در مناطق محروم که رانندازی شبکه فیبر نوری دارای صرفه اقتصادی نیست، نیز می‌تواند نقش قابل توجهی را در تسریع شبکه ملی اینترنت ایفا کند.

با انتخاب فناوری‌های ترکیبی، در عمل زمینه مشارکت بازیگران مخابراتی بیش از پیش فراهم می‌شود و در نتیجه انتخاب راه‌حل مناسب در بهره‌برداری نهایی این شبکه ملی نیز شتاب بیشتری می‌گیرد. همچنین با توجه به اینکه بخش‌های متعددی مانند شرکت‌های برق، نفت، راه‌آهن، شرکت مخابرات، صدا و سیما، شهرداری و نظایر آن در کشور دارای شبکه فیبر هستند، باید سازوکار مشخص و شفافی را برای استفاده مشترک از بسترهای موجود و اتصال مناسب شبکه FTTx به این خطوط در نظر گرفت. برای به ثمر نشستن چنین پروژه کلان زیرساختی در سطح ملی، انتظار می‌رود به‌گونه‌ای عمل شود تا انجام شدن این پروژه‌ها مستقل از افراد و دولت‌ها به اجرا درآید. گرچه در صحبت‌های مدیران ارشد ارتباطات و فناوری اطلاعات، رسیدن به اهداف تعیین‌شده طی سه سال محقق می‌شود، اما تجربه دیگر کشور نشان می‌دهد شرایط فنی مخابراتی کشور و نیاز شدید مخاطبان ایرانی به پهنای باند، مستلزم برنامه‌ریزی طولانی‌تر از زمان تعیین‌شده بوده و باید در طرح‌های بلندمدت ۱۰ساله گنجانده شود تا عدالت واقعی دسترسی به خدمات پرسرعت اینترنتی و محتوای چندرسانه‌ای مجازی برای تمامی خانوارهای ایرانی رعایت شود. فرصت‌ها و تهدیدهای سرمایه‌گذاری و اعتبار خارجی در چنین پروژه عظیم با خطرپذیری بالا در تجاری‌سازی، نیز باید به‌دقت مورد بررسی و نظارت قرار گیرد تا نواقصی که اولیه بازیگران ارتباطات و فناوری اطلاعات به پاس و پشیمانی مبذل نشود.

***گروه تحلیلی طیف**

تازه‌های بازار

Asus EA-N66

شرکت ایسوس به تازگی دستگاه جدید خود با نام EA-N66 را که در اصل یک روتر بی‌سیم است، به بازار ارایه کرد. اولین چیزی که در این محصول بیش از دیگر موارد خودنمایی می‌کند، طراحی خاص آن است که کاملا با دیگر محصولات موجود در این دست تفاوت دارد. این محصول دارای ساختار گنبدی مانند است و در بدنه آن از دو رنگ مشکی و نقره‌ای استفاده شده است. براساس اطلاعات ارایه شده، این دستگاه مجهز به سه آنتن داخلی است که به صورت هوشمندانه در دستگاه تعبیه شده است و به علت ساختار خاصی که دارد میزان پوشش آن بیش از محصولات هم‌رده است. N66 مجهز به کارت شبکه بی‌سیم با استاندارد a/b/g/n 802/ 11 است که در فرکانس ۲/۴ و پنج گیگاهرتز فعالیت می‌کند و قادر است اطلاعات را با حداکثر سرعت ۴۵۰ مگابایت در ثانیه منتقل کند. این سرعت این امکان را به کاربر می‌دهد تا بتواند از طریق بی‌سیم فایل HD خود را به صورت بلادرنگ به وسایل تصویری منتقل کند. این دستگاه قابلیت فعالیت در حالت آپدایتر شبکه، Access point و Repeater را دارد. علاوه بر تمامی موارد ایسوس برای راحتی کاربر از یک رابط گرافیکی کارپرسند در این محصول استفاده کرده است که به راحتی امکان مدیریت دستگاه را به کاربر می‌دهد. این دستگاه امکان پشتیبانی از انواع سیستم‌عامل‌های ویندوز، مک و لینوکس را دارد و وزن آن طبق اطلاعات ارایه شده حدود ۱۱۰ گرم است.

چاپ سه‌بعدی

به‌تازگی محققان دانشگاه صنعتی وین توانسته‌اند گام بلندی در سرعت عملکرد این نوع پرینترهای سه‌بعدی بردارند و 3D Printer سه‌بعدی پرسرعتی را تولید کنند. فناوری پرینت سه‌بعدی با وضوح بالا «لیتو گرافی دو فوتونی» نام دارد. فناوری جدید پرینت سه‌بعدی، مبتنی بر رزین مایع (صمغ) پر شده از مولکول‌های فتوآکتیو است که وقتی دو فوتون یک پرتو لیزر را جذب می‌کنند، سفت می‌شوند. این رزین، نور لیزر را به سرعت از خود عبور می‌دهد و به همین دلیل می‌تواند حالت مایع رزین را سفت کند. این تیم تحقیقاتی با بهبود مکانیزم کنترل اینه‌های هدایت‌کننده پرتو لیزر، توانسته سرعت و دقت چاپ سه‌بعدی را بهتر کند. با استفاده از این تکنیک، سرعت پرینت سه‌بعدی افزایش زیادی پیدا کرده و قادر است در هر ثانیه پنج متر را پرینت کند. در حالی که پیش از این سرعت چاپگرهای سه‌بعدی در هر ثانیه تنها چند میلی‌متر بود. پیش از استفاده از فناوری لیتوگرافی دو فوتونی، تشکیل هر خط حدودا چهار دقیقه طول می‌کشید. طول این ماشین تنها ۲۸۵ میکرومتر است و با یک میکروسکوپ الکترونی از آن عکس گرفته شده است. اما اکنون که به لطف این فناوری، سرعت چاپ سه‌بعدی به شدت افزایش یافته، پرینت گرفتن به صورت 3D زمان زیادی نیاز نخواهد داشت. محققان بر این باورند که این فناوری پرینت با وضوح بالا، می‌تواند در ساخت اجسام بزرگ‌تر نیز مورد استفاده قرار گیرد.

ارزان قیمت

کمی بیشتر از یک هفته دیگر، تبلتی جدید با نام ایسوس ترانسفورمر پد ۳۰۰ روانه بازار خواهد شد و پیش‌فروش آن نیز در برخی از فروشگاه‌های آنلاین آغاز شده است. این شرکت سازنده طاهرا «Eee» را از نام این تبلت حذف کرده است و این ترانسفورمر جدید در روز رونمایی خود در ۲۲ آوریل به گالکسی تب ۲ ملحق خواهد شد. این تبلت جدید همانند مدل قبلی خود، یعنی ترانسفورمرپرایم دارای یک پردازنده چهار هسته‌ای است و داشتن یک داک کیبورد که به‌طور جداگانه فروخته می‌شود، آن را به یک لپ‌تاپ تمام عیار تبدیل می‌کند. اما این تبلت جدید قیمتی پایین‌تر از پرایم دارد. خردفروشی‌ای چون Office Depot و BJs قیمت ۳۹۹/۹۶ دلار را برای ترانسفورمر پد ۳۰۰ با حافظه ۳۲ گیگابایتی و رم یک گیگابایتی و پردازنده انویدیا تگرا ۳ در نظر گرفته‌اند.

تگرا ۴

پس از موفقیت پردازنده گرافیکی چهار هسته‌ای تگرا ۳، قرار است پردازنده سریع‌تر و قدرتمندتر تگرا ۴ هم از سوی شرکت Nvidia عرضه شود. این پردازنده در اصل برای تبلت‌ها طراحی شده و با دو سیستم عامل اندروید و ویندوز سازگار است. زمان عرضه این محصول سه ماهه اول سال ۲۰۱۳ اعلام شده است. این شرکت همچنین درصدد طراحی پردازنده‌ای به نام Cortex A15 است که با تراشه‌های ARM سازگاری دارد و نسل جدید تراشه‌های مخصوص تبلت‌ها و گوشی‌های هوشمند محسوب می‌شود. مهم‌ترین مزیت تگرا ۴ نسبت به تگرا ۳ صرف ۳۲ درصد باتری است که ادعا شده یک پنجم آن است. Nvidia همچنین از برنامه‌های خود برای عرضه تراشه‌های دیگری که با ویندوز ۸ و اندروید سازگار باشند هم خبر داده است. تولید تگرا ۴ ۱/۸ گیگاهرتزی است در صورت موفقیت ادامه یافته و در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۳ مدل‌های تازه‌تری از آن هم در دسترس علاقمندان قرار می‌گیرد. سازگاری با فناوری نسل چهارم LTE هم در طراحی این پردازنده لحاظ شده است.