رویداد

پیشنهادهایی برای کف قیمت اینترنت

● **ایسنا:** رئیس سازمان تنظیم مقررات ارتباطات رادیویی معتقد است برای حفظ تعادل بازار نمی‌توان اینترنت ثابت را برای موبایل از بین برد. علی‌اصغر عمیدیان دراین‌باره بیان می‌کند: مدل تعرفه‌گذاری اینترنت در فضای موبایل و ثابت طراحی شده و براین‌اساس برای تعیین کف قیمت اینترنت‌موبایل پیشنهاداتی در نظر داریم. وی ادامه داد: هدف از طراحی این طرح آن است که تعادل بازار حفظ شود، چراکه نمی‌توانیم اینترنت ثابت را برای موبایل از بین ببریم. ما باید همه این موارد را در یک اکوسیستم به همراه هم دیده و با در کنار یکدیگر ارزیابی کنیم. او افزود: مردم روی قیمت معترض نبودند ما نیز در ابتدای کار یک‌بار تعرفه‌ها را بازنگری کرده و درنهایت رقمی به‌عنوان سقف تعرفه در نظر گرفتیم. اکنون روی سقفی که برای هزینه دسترسی به دیتای همراه اعلام شده اعتراضی نیست اما اپراتورها در بسته‌های خود این تعرفه را تا یک‌دهم کاهش می‌دهند.

فروش صدها میلیون نام کاربری و گذرواژه ایمیل

● **شبکه‌گستر:** براساس گزارش شرکت Hold Security، صدها میلیون نام کاربری و گذرواژه حساب‌های ایمیل هک‌شده در بازار زیرزمینی نفوذگران توسط یک هکر روسی به فروش گذاشته شده است. بخش اعظم این اطلاعات متعلق به کاربران Mail. ru – معروف‌ترین سرویس‌دهنده ایمیل در روسیه – و بخش‌های کوچک‌تری از این اطلاعات مربوط به کاربران سرویس ایمیل شرکت‌های گوگل، یاهو و مایکروسافت است. همچنین صدهاهزار مورد آنها نیز متعلق به کاربران سرویس‌دهندگان ایمیل در کشورهای آلمان و چین هستند. شرکت Hold Security زمانی متوجه این رویداد می‌شود که محققان این شرکت در تالار گفت‌وگو (Forum)، با یک هکر جوان روسی برخورد می‌کنند که مدعی بوده ۱/۱۷ میلیارد رکورد اصالت‌سنجی را در اختیار دارد. جالب اینکه این هکر در ابتدا درخواست پرداخت تنها کمتر از یک دلار (۷۵ سنت) را برای به اشتراک‌گذاری اطلاعات مطرح می‌کند. اما درنهایت متقاعد می‌شود در ازای رأی‌آوردن و تحسین‌شدن (Like) در شبکه‌های اجتماعی، کل اطلاعات را به رایگان در اختیار این افراد قرار دهد. Hold Security تاکنون به بیش از ۲۷۲ میلیون اطلاعات اصالت‌سنجی یکتا رسیده است. براساس گزارش رویترز، از بیش از ۲۷۲ میلیون رکورد شناسایی‌شده حدود ۵۷ میلیون متعلق به کاربران Mail.ru، حدود ۲۴ میلیون مربوط به کاربران Gmail، و ۴۰ میلیون متعلق به کاربران یاهو و ۳۳ میلیون مربوط به کاربران Hotmail است.

ارزش ۲ میلیارد دلاری واقعیت مجازی

● **رایورز:** مرکز تحلیلی IBC به‌تازگی در بررسی‌های خود پیش‌بینی کرده است واقعیت مجازی در سال جاری میلادی با پیشرفتی بسیار چشمگیر روبه‌رو خواهد شد و ارزش این صنایع به بیش از دو میلیارد دلار خواهد رسید. براساس گزارش وب‌سایت خبری‌تحلیلی digitimes، به نظر می‌رسد شرایط بازار فناوری‌های جدیدی مانند واقعیت مجازی آینده‌ای روشن را پیش‌روی خود می‌بیند. مرکز تحلیلی IBC به‌عنوان یکی از مراکز معتبر بین‌المللی در بررسی صنایع فناوری اطلاعات به‌حساب می‌آید و این مرکز در یکی از آخرین نمونه‌های تحلیلی خود به وضعیت بازار واقعیت مجازی در سال جاری میلادی پرداخته است. براساس تحلیل‌های این مرکز، در طول سال ۲۰۱۶ با رشد چشمگیری در زمینه سرعت‌گیری فناوری یادشده روبه‌رو خواهیم بود که این موضوع موجب می‌شود تا شرکت‌های مختلفی به فکر حضور فعال‌تر در این بازار باشند. تحلیل‌های این مرکز حاکی از آن هستند که ارزش کلی این بازار در پایان سال جاری دو میلیارد دلار را پشت‌سر نهاده و به‌این‌ترتیب به یک فناوری کاملا همه‌گیر تبدیل خواهند شد. همچنین این مرکز پیش‌بینی کرده است سخت‌افزارهای واقعیت مجازی تا سال ۲۰۲۰ با ۱۸۳.۸ درصد رشد روبه‌رو شده و به ۶۴ میلیون‌و ۸۰۰ هزار دستگاه برسد که این رقم برای سیستم‌های واقعیت افزوده به ۱۸۹.۸ دهم درصد رشد و ۴۵میلیون‌و ۶۰۰ هزار دستگاه فروش خواهد رسید.

ویندوز ۱۰، سیصد میلیونی شد

● **فارس:** مایکروسافت اعلام کرده آخرین نسخه از سیستم‌عامل این شرکت یعنی ویندوز ۱۰ روی بیش از ۳۰۰ میلیون رایانه و وسیله الکترونیک نصب شده است. براساس گزارش تک‌تایمز، این روزها تقریبا حدود یک سال از عرضه ویندوز ۱۰ می‌گذرد و براساس بررسی‌های انجام‌شده تا پایان ماه آوریل ویندوز ۱۰ حدود ۱۴.۳۵ درصد از کل بازار سیستم‌های عامل را در اختیار داشته است. براساس آماری که مایکروسافت درباره نحوه استفاده از ویندوز ۱۰ در ماه مارس منتشر کرده، کاربران بیش از ۶۳ میلیارد دقیقه را صرف وبگردی با استفاده از مرورگر Edge کرده‌اند که به معنای رشد ۵۰درصدی نسبت به سه‌ماهه قبل است. مایکروسافت به کاربران ویندوزهای ۷ و ۸.۱ یادآوری کرده فقط تا ۲۹ جولای یعنی کمتر از سه ماه دیگر برای مهاجرت رایگان به ویندوز ۱۰ فرصت دارند.

دغدغه‌های حریم خصوصی در فضای اینترنت

۵۷ درصد کاربران، نگران هستند

روزبه‌روز بر سن اینترنت در جهان افزوده می‌شود و هر سال که می‌گذرد میزان دغدغه مردم درباره حفظ حریم خصوصی در فضای مجازی و احتمال نقض آن از سوی هکرها بیشتر می‌شود. این دغدغه و نگرانی، سرانجام باعث شد رئیس‌جمهور آمریکا از کنگره بخواهد تا در قوانین مربوط به اینترنت و حفظ حریم خصوصی شهروندان، بازنگری کنند، چراکه قوانین جاری نمی‌تواند از حریم خصوصی کاربران حفاظت کند. درهمین‌حال مرکز تحقیقاتی Pew در قالب طرح اینترنت و زندگی آمریکایی (Internet & American Life Project) علاوه بر نظرسنجی در آمریکا درباره دغدغه‌ها و نگرانی‌های مردم، با بیش از دوهزارو ۵۰۰ فعال حوزه آی‌تی و اینترنت نیز درباره نگاه آنها به امنیت و حفظ حریم خصوصی در اینترنت در ۱۰ سال آینده یعنی سال ۲۰۲۵ به بحث و گفت‌وگو پرداخت. نتیجه تحقیق و گزارش «آینده حریم خصوصی» نشان می‌دهد چهار درصد مردم آمریکا از اینکه توسط سازمان‌های مالی این کشور رصد شوند، نگرانند و پنج درصد نیز از نظارت‌های دولت بیم دارند. ۱۴ درصد نگران سرقت عکس‌های خانوادگی هستند و ۳۳ درصد از ترس هکرها سعی می‌کنند کمتر به سایت‌های متفرقه سر بزنند. همچنین در این گزارش آمده است ایمیل ۲۱ درصد مردمی که در نظرسنجی شرکت داشتند، یعنی یکی از هر پنج نفر هک شده و اطلاعات شخصی ۱۸ درصد آنها حداقل یک‌بار مورد دستبرد قرار گرفته است.

به گزارش ایسنا، براساس یک نظرسنجی که در ماه آوریل توسط مرکز نوآوری مدیریت بین‌المللی منتشر شد، حدود ۵۷ درصد از کاربران جهانی می‌گویند نسبت به سال گذشته «خیلی بیشتر» یا «تا حدودی بیشتر» نسبت به حریم خصوصی در اینترنت نگران هستند. این نتایج توسط محققان روی حدود ۲۴ هزار کاربر اینترنتی بین ۱۶ تا ۶۴ سال و از ۲۴ کشور به دست آمده است. تک‌تایمز در گزارش خود می‌نویسد: از هر ۱۰ کاربر اینترنتی، شش نفر نگران مسائل امنیتی و شخصی هستند. براساس گزارش منتشرشده، فقط ۳۰ درصد ادعا کردند فکر می‌کنند دولت اقدامات کافی برای حفظ اطلاعات شخصی از شرکت‌های خصوصی را انجام می‌دهد و حدود ۸۰ درصد نگران بودند که اطلاعاتشان در اینترنت در حال خریدوفروش است یا تحت‌نظارت قرار دارد. نویسنده این گزارش می‌نویسد: شهروندان جهانی به طور فزاینده‌ای درباره حریم خصوصی آنلاین و امنیت خود نگران هستند، به‌ویژه هنگامی که اطلاعات شخصی توسط شرکت‌های خصوصی و دولت به کار گرفته می‌شود. پرسش‌های بی‌پاسخی وجود دارد درباره اینکه کدام شهروندان جهانی می‌توانند به دسترسی نامحدود اینترنت اطمینان کنند و مسئولیت این فضای ناشناخته بر عهده چه کسی است. در این شرایط به نظر می‌رسد کاربران اینترنت دلیلی برای نگرانی دارند. برای مثال، محققان در دانشگاه میشیگان گزارشی را منتشر کردند که نقایصی را درباره امنیت وسایل هوشمند (SmartThings) سامسونگ آشکار می‌کند. محققان کشف کردند بیش از ۵۵ درصد از برنامه‌های وسایل هوشمند (یعنی برنامه‌هایی که برای دستگاه‌های متصل مورد نیاز هستند)، دسترسی کامل به دستگاه‌های متصل دارند، حتی اگر به دسترسی محدودی نیاز داشته باشند.

آیا غول فناوری از پرداخت مالیات فرار می‌کند؟

اپل: چنین ادعایی، سیاسی است

بری چانگ، شهردار کوپرتینو، در مصاحبه‌ای اعلام کرد اپل تمایلی به پرداخت حتی یک دلار مالیات هم ندارد. او در مصاحبه با روزنامه گاردین بیان کرد: شرکت اپل که درحال‌حاضر عنوان ارزشمندترین شرکت جهان را با خود یدک می‌کشد و بزرگ‌ترین مقر را با وسعت بیش از ۲.۶ میلیون مترمربع در میان شرکت‌های حاضر در کوپرتینو دارد، همواره از پرداخت مالیات فرار می‌کند و برای این منظور، حساب‌های بانکی خود را در کشورهایی جدای از آمریکا باز می‌کند. به گفته او، نواقصی که در سیستم پرداخت مالیات در آمریکا وجود دارد، همواره راه فرار را برای شرکت‌های بزرگی مانند اپل باز می‌گذارد و این شرکت بین سال‌های ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۳ فقط ۹.۲ میلیون دلار مالیات به شهرداری پرداخت کرد و این در حالی است که بیش از ۱۸۱ میلیارد دلار از پول‌های اپل در حساب‌های برون‌مرزی این شرکت جای گرفته‌اند. او افزود: اپل باید بسیار بیشتر از آن چیزی که تاکنون پرداخت کرده است، بپردازد و اکنون در تلاش است تا بتواند هدیه‌ای صد میلیون‌دلاری را از مسئولان شرکت اپل برای توسعه زیرساخت‌های این شهر بگیرد که البته این اقدام با حمایتی از سوی شورای شهر کوپرتینو همراه نبود.

اما اپل ادعا می‌کند میلیون‌ها دلار را جدای از مالیات، به شهرداری کوپرتینو پرداخت می‌کند و مدعی شده وقتی مراحل ساخت‌وساز ساختمان‌های جدید این شرکت تمام شود، منافع زیادی برای کسب‌وکار این شهر به دنبال خواهد داشت.

تیم کوک مدیرعامل اپل در واکنش به چنین ادعایی گفته است: «چنین ادعایی کاملا بی‌معنی و اهداف سیاسی در آن نهفته است». اپل در تابستان امسال بیش از ۱۱ میلیارد دلار درآمد داشته که دوسوم آن حاصل از بازارهای خارج از آمریکا بوده است. برخی کارشناسان، اپل را متهم کرده‌اند از خلأهای قانونی آمریکا سوءاستفاده کرده تا مبلغ کمتری را به دولت بپردازد. تیم کوک به این ادعاها نیز پاسخ داد. او گفت: «ما سود فروش خود در سایر کشورها را به آمریکا منتقل نمی‌کنیم، چراکه برای انتقال آن باید چیزی نزدیک به ۴۰ درصد از کل مبلغ را صرف جابه‌جایی آن کنیم که کار منطقی به نظر نمی‌رسد. این قانون متعلق به عصر صنعت است و نه عصر دیجیتال. نگاه این قانون به عقب است و شایسته آمریکا نیست. باید سال‌ها پیش آن را اصلاح می‌کردیم». به‌تازگی اتهامات جدیدی گریبان‌گیر شرکت اپل شده و گفته می‌شود این شرکت از پرداخت مالیات به آمریکا طفره می‌رود. تیم کوک که به شکل واضحی ناامید بود به میزبان اعلام کرد اپل هر یک دلار مالیاتی که باید به آمریکا پرداخت کند را پرداخت می‌کند و بیشتر از هر شرکت دیگری در آمریکا نگران این مسئله است. تیم کوک ادعا می‌کند همه تهمت‌هایی که مبنی بر طفره‌رفتن از پرداخت مالیات به اپل زده می‌شود، یک بازی سیاسی بی‌اساس است. کوک اعلام کرد اپل میلیاردها دلار را خارج از مرزهای آمریکا نگه داشته اما این موضوع برای جلوگیری از خطا در محاسبات و به دلیل وجود کدهای مالیاتی قدیمی است. او می‌گوید این سیستم قدیمی برای آمریکا یک فاجعه است و مشکلات آن باید سال‌ها پیش برطرف می‌شد.

بازتاب

نفوذ سایبری و اطلاعاتی روسیه در بالتیک

● یکی از محققان استونیایی در زمینه نفوذ امنیتی و اطلاعاتی روسیه در اروپا نوشته است: «در دهه گذشته کرملین سطح لفاظی‌های خود را کاهش و اغلب از جملات خصمانه به اقدامات تهاجمی تغییر رفتار داده است؛ تغییراتی که در قالب دروغ‌های آشکار در سطح دولتی، فشارهای سیاسی و اقتصادی ظاهر شده است. گرجستان در سال ۲۰۰۸ و اوکراین در سال ۲۰۱۴، نمونه‌هایی از فعالیت‌های عملیات اطلاعاتی کرملین است. جنگ هیبریدی در همه سطوح علیه اوکراین برپا شده است که شامل مداخله مستقیم نظامی توسط روسیه نیز می‌شود؛ بنابراین جنگ اطلاعاتی و روانی تنها بخشی از اجزای رویارویی روسیه با اوکراین است. در این میان ابزارهای فشار دیگری نیز وجود دارد، برای مثال حمله سایبری و اطلاعاتی به اتحادیه اروپا، ترکیه و اوکراین که در برخی موارد پیداکردن راه مقابله با آنها بسیار سخت است». نویسنده همچنین ادعا کرده است اتاق فکر نفوذ اطلاعاتی و سیاسی مسکو نیز شامل فعالیت‌هایی مانند باج‌خواهی (به‌ویژه اتمی)، انواع روش‌های تهدید و فنون ارعاب می‌شود. نویسنده بر این عقیده است روسیه حوزه نفوذ اطلاعاتی و سایبری خود را گسترده‌تر کرده و در حال نفوذ به کشورهای آسیایی است. به گزارش سایبربان، این محقق درادامه می‌نویسد: «دولت روسیه در حال جنگ اطلاعاتی در جبهه‌های مختلفی مانند کشورهای بالتیک، ترکیه، آمریکا و بسیاری از کشورهای غربی است. همچنین هر کشوری که بالقوه توانایی تبدیل‌شدن به هدفی برای جنگ اطلاعاتی روسیه شود، برای روسیه مهم خواهد بود؛ به‌ویژه کشورهای شوروی سابق. علاوه بر این روسیه به بسیاری از کشورهای حوزه خاورمیانه، قفقاز، آسیای مرکزی و دریای بالکان نیز علاقه ویژه‌ای نشان داده است». این استاد دانشگاه بیان می‌کند: «دولت روسیه در پی احیای امپراتوری شوروی سابق است و هدف اصلی دولت پوتین بازسازی امپراتوری شوروی سابق با عنوان «جهان روسی» (Russian World) است. هرکسی می‌توانست حدس بزند که نقش سرویس‌های اطلاعاتی روسیه چه بوده است آنگاه که همه رسانه‌های روسی در کمپین‌های ضداستونی شرکت کردند».کشور استونی به مرکز امنیت سایبری اروپا شهرت دارد و بعد از حملات سایبری در سال ۲۰۰۷ به این کشور، استونی انگشت اتهام را به سمت روسیه نشانه گرفت.

بازار

راهنمایی برای خرید تبلت

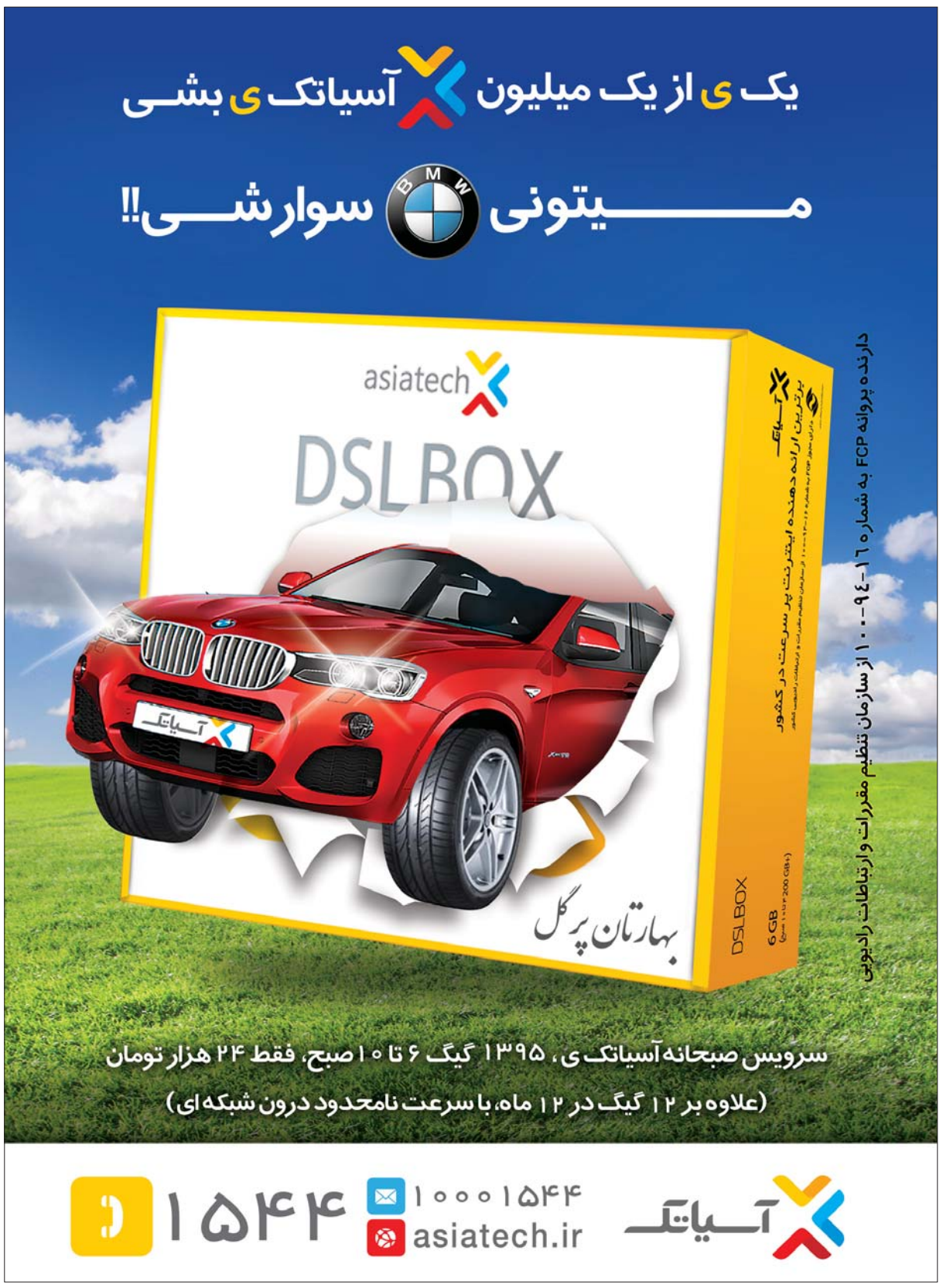
در ابتدا و سال‌های ۲۰۱۱ یا ۲۰۱۲ میلادی پس از معرفی آی‌پد، شرکت‌های مختلف و به‌ویژه اندرویدی سعی کردند با تولید تبلت‌هایی در اندازه هفت‌اینچ، کاربران را به سمت خود بکشند؛ اما فروش این دسته از تبلت‌ها پس از مدتی از تب‌وتاب افتاد و اکنون دوباره تبلت‌های بزرگ‌تر از هشت اینچ رونق بسیاری گرفته‌اند. اما جدا از آمار فروش عمده این تبلت‌ها با نمایشگرهایی در اندازه‌های متفاوت، برای ما کدام‌یک بهترین انتخاب است؟ برای رسیدن به جواب این سؤال تبلت‌ها با توجه به خصیصه‌هایی که دارند، معرفی شده‌اند.

پردازنده

به گزارش زومیت، در حال حاضر پردازنده A9X اپل فقط روی تبلت آی‌پد پروها استفاده شده و در مقابل پردازنده A8 پیشرفت زیادی داشته و اکنون از قدرت گرافیکی بهتر و عملکردی سریع‌تر برخوردار شده است. این پردازنده دوهسته‌ای به فرکانس ۲.۲۶ گیگاهرتز مجهز شده و در کنار پردازنده کمکی M9 قرار گرفته است. این سیستم روی چیپ در آیپد بسیار قدرتمند است که هیچ‌گاه متوجه ضعف در بازشدن اپلیکیشن‌ها نخواهید شد. سیستم-روی-چیپ Tegra X1 با معماری ۶۴ بیتی در تبلت پیکسل C گوگل جای گرفته است. Tegra X1 را به‌راحتی می‌توان قدرتمندترین پردازنده موجود در بازار تبلت‌ها دانست که با بازده پردازشی و گرافیکی فوق‌العاده خود تجربه انجام هرگونه بازی را روی تبلت بسیار لذت‌بخش کرده است. گوگل پیکسل C آخرین تبلتی است که به پردازنده Tegra K1 مجهز شده و با دو هسته خود گوگل را صاحب تبلتی کرده که در کلاس بالارده‌ها قرار گیرد. اکسینوس پردازنده‌ای است که سامسونگ طراحی کرده و در بخش سرعت و بازده شما را ناامید نمی‌کند. سامسونگ به‌تازگی تصمیم گرفته تقریبا همه تبلت‌های خود را به پردازنده اکسینوس معرفی و روانه بازار کند. این تصمیم سامسونگ به این معنی است که سیستم-روی-چیپ‌های این شرکت به قدرتی رسیده‌اند که می‌توانند به‌خوبی قدرت سخت‌افزاری و بازده موردنیاز کاربر را فراهم کنند. درنهایت آخرین نسل از سیستم-روی-چیپ‌های کوالکام با نام اسنپدراگون ۸۲۰ در گوشی اچ‌تی‌سی ۱۰، جی ۵ ال‌جی، گلکسی‌اس ۷ و اس ۷اچ و دیگر دستگاه‌های بالارده استفاده شده که عملکرد بسیار بالایی دارد.

کیفیت‌نمایشگر

زاویه دید نمایشگر به‌ویژه برای تبلت‌هایی که بزرگ‌تر از ۹ اینچ هستند، بسیار مهم است، چراکه استفاده از این نمایشگر با زاویه‌های مختلف برای مشاهده ویدئوها یا خواندن متون بسیار مهم است. رزولوشن بالاتر نمایشگر کمک می‌کند محتوای در حال نمایش با وضوح و کیفیتی بالا نشان داده شود و به کاربر تصاویر و متون را با شفافیت بالاتری نشان می‌دهد. نوع پنل می‌تواند دقت نمایش رنگ‌ها و تماشای صحیح رنگ‌ها در زاویه‌های مختلف را تعیین کند. در زمان خرید تبلت دقت کنید که پنل نمایشگر IPS یا PLS باشد. سامسونگ نیز از پلن‌های AMOLED استفاده می‌کند که از کیفیت بسیار خوبی برخوردار است. برای خرید تبلت‌های بزرگ‌تر از ۸ اینچ نمایشگری Full HD یا رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل و بالاتر از ۸ اینچ نمایشگرهای HD یا رزولوشن ۱۲۸۰ در ۷۲۰ پیکسل به بالا توصیه می‌شود.

سیستم‌عامل و اپلیکیشن‌ها

اگر قرار است تبلتی مبتنی بر سیستم‌عامل اندروید خریداری کنید، باید توجه داشته باشید شرکت‌های تولیدکننده چه رابط کاربری روی آن قرار داده‌اند. برای مثال کیندل فایر آمازون با رابط سنگینی از آمازون همراه شده در حالی که نکسوس ۷ و ۹ گوگل با رابطی بسیار ساده و خام از اندروید همراه شده‌اند که سرعتی بسیار بالا ارائه می‌دهند. سیستم‌عامل iOS برای سه دستگاه معروف آی‌پد، آیفون و آی‌پاد تاچ عرضه می‌شود. طراحی iOS در بین همه سیستم‌عامل‌ها از سادگی و ظرافت بیشتری برخوردار بوده و اپل این پلتفرم را با دستگاه‌های خود بسیار یکپارچه کرده است. رابط کاربری iOS را آیکون اپلیکیشن‌هایی تشکیل می‌دهند که شما قادر به حذف، تغییر مکان یا سازماندهی آنها هستید. اپل در این سیستم‌عامل فضای ابری iCloud را در اختیار شما می‌گذارد که با استفاده از آن می‌توان از مخاطبان، موسیقی‌ها و تصاویر در فرایندی ساده و آسان نسخه پشتیبان تهیه کرد. iOS تعداد زیادی اپلیکیشن بهینه‌شده برای نمایش در نمایشگر آی‌پد دارد که به جای کشیدن ابعاد هر برنامه از اطراف، رابطی بهینه‌شده از هر اپلیکیشن را پیش‌روی مخاطب نمایش می‌دهد. ویندوز ۱۰ نیز جدیدترین نسخه از سیستم‌عامل دسک‌تاپ و تبلت مایکروسافت است که به صورت رسمی عرضه نسخه نهایی آن شروع شده است. یکی از تغییرهای بزرگ این نسخه از ویندوز، بازگشتن پنجره استارت و به ارث‌رسیدن کاشی‌های رنگارنگ درون این منو است. مایکروسافت در ویندوز ۱۰، این پلتفرم را بسیار غنی کرده و بسیاری از طرفداران مایکروسافت نیز تاکنون از تغییرات و ویژگی‌های جدید در این سیستم‌عامل راضی بوده‌اند. تبلت‌های ویندوز ۸.۱ با پشتیبانی از محتوای فلش و همچنین مجهزبودن به نرم‌افزار آفیس مایکروسافت، دستگاهی بسیار ایده‌آل چه برای انجام وظایف کاری و چه انجام بازی هستند.