

لپ‌تاپ، نوت‌بوک تبلت و آینده

یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد دنیای دیجیتال این است که هر روز محصول جدیدی با قابلیت‌های متفاوت و امکانات بیشتر وارد این عرصه می‌شود که نویدبخش ایجاد شرایط بهتری برای کاربری آسان‌تر است. سال 1349 خورشیدی برای نخستین بار ایده ساخت رایانه‌های قابل حمل مطرح شد، اما نخستین لپ‌تاپ سال 1358 ساخته شد.

جام جم آنلاین: یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد دنیای دیجیتال این است که هر روز محصول جدیدی با قابلیت‌های متفاوت و امکانات بیشتر وارد این عرصه می‌شود که نویدبخش ایجاد شرایط بهتری برای کاربری آسان‌تر است. سال 1349 خورشیدی برای نخستین بار ایده ساخت رایانه‌های قابل حمل مطرح شد، اما نخستین لپ‌تاپ سال 1358 ساخته شد.

این لپ‌تاپ 800 دلاری بسیار سنگین بود و توسط ناسا برای انجام پروژه‌های فضایی مورد استفاده قرار می‌گرفت. گرچه لپ‌تاپ‌ها قابل حمل بودند، به نیروی الکتریکی کمتری نیاز داشتند و همچنین نسبت به انواع رایانه‌های رومیزی سروصدای کمتری را ایجاد کردند، اما نقطه ضعف‌هایی که از نظر گرافیکی در لپ‌تاپ‌ها وجود داشت، موجب می‌شد که همچنان کاربرانی که هر روز باید ساعت‌های طولانی با رایانه کار کنند، استفاده از رایانه‌های رومیزی را به لپ‌تاپ‌ها ترجیح دهند. در حقیقت لپ‌تاپ‌ها همان رایانه‌های رومیزی در ابعادی کوچک‌تر و سبک‌تر با قابلیت حمل هستند که با توجه به ویژگی‌های سخت‌افزاری، ابعاد، میزان مصرف انرژی و همچنین تولید گرما در حین کار و صدا البته قیمت متفاوتی که دارند، بسیاری تصور می‌کنند که لپ‌تاپ‌ها همان نوت‌بوک‌ها هستند. گرچه در اصل تفاوت زیادی بین آنها وجود ندارد، اما نوت‌بوک‌ها در مقایسه با لپ‌تاپ‌ها صفحه نمایش کوچک‌تری دارند، سبک‌تر هستند و صفحه کلید در نظر گرفته شده برای آنها فاقد امکانات جانبی است. نوت‌بوک‌ها از حداقل سیستم گرافیکی برخوردارند و با توجه به وزن و ابعاد کمترشان، از قابلیت حمل بیشتری نسبت به لپ‌تاپ‌ها برخوردارند و تنها برای انجام محاسبات و کارهای روزمره کاربرد دارند. لپ‌تاپ‌ها در حقیقت همه ویژگی‌ها و امکانات رایانه‌های رومیزی را در ابعاد و وزن کمتری در اختیار کاربران قرار می‌دهند.

تبلت‌ها رقیبی برای نوت‌بوک‌ها

نوت‌بوک‌ها و تبلت‌ها نسل جدیدی از رایانه‌های قابل حمل هستند که در سال‌های اخیر به بازار عرضه شده و مورد استقبال بسیاری از کاربران قرار گرفته‌اند. در نمایشگاه‌های مختلفی که سال‌های اخیر در حوزه فناوری‌های دیجیتال برگزار شده است، تبلت‌ها گوی سبقت را از دیگر فناوری‌ها ربوده‌اند و به همین علت سال جاری در تقویم دنیای دیجیتال به عنوان سال تبلت‌ها نامگذاری شده است. تا قبل از ورود آپدها به دنیای دیجیتال که اولین تبلت‌های تجاری بودند، هیچ‌کس تصور نمی‌کرد این رایانه‌های کوچک و باریک مجهز به صفحه کلید لمسی بتوانند تا این اندازه مورد رضایت کاربران قرار گیرند. امروزه بسیاری از افراد در سراسر دنیا تبلت‌ها را بهترین گزینه برای انتخاب یک رایانه قابل حمل می‌دانند که می‌توانند براحتی برای انجام بسیاری از امور روزمره از آنها استفاده کنند. در حقیقت اگر این روزها برای خرید یک رایانه همراه به مرکز عرضه و فروش سیستم‌های دیجیتالی سری زده باشید، حتما متوجه شده‌اید که تبلت‌ها در این بازار رقابتی در صدر قرار دارند. اما باید پذیرفت که تبلت‌ها هم چندان بی‌عیب و نقص نیستند.

به این ترتیب تبلت‌ها به عنوان رقیبی برای نوت‌بوک‌ها به دنیای دیجیتال قدم گذاشتند تا عرصه را بر نوت‌بوک‌ها که به عنوان رایانه‌های سبک مورد توجه بسیاری از کاربران قرار گرفته بودند، تنگ سازند. شاید بتوان گفت نوت‌بوک یک لپ‌تاپ کوچک، سبک، ارزان قیمت و قابل حمل است که بیشتر برای جستجو در اینترنت، بررسی نامه‌های الکترونیکی و اجرای برنامه‌های معمولی نظیر تایپ و ویرایش متن یا گوش دادن به موسیقی کاربرد دارد. قدرت پردازش نوت‌بوک‌ها برای اجرای بازی‌های رایانه‌ای مناسب نیست. آنها معمولا دارای یک نمایشگر 9 تا 10 اینچی هستند و وزن تقریبی‌شان نیز حدود یک تا 1/5 کیلوگرم است و معمولا قیمت آنها بین 400 تا 500 هزار تومان است و با توجه به ابعاد و قیمت‌شان، در این رایانه‌ها فضایی برای سی‌دی یا دی‌وی‌دی در نظر گرفته نشده است.

تبلت بخرم یا نوت‌بوک؟

تبلت‌ها رایانه‌های کوچک و باریک مجهز به یک صفحه کلید لمسی هستند که به صورت بی‌سیم به اینترنت وصل شده و با توجه به ابعاد کوچک و وزن کمی که دارند، در حال حاضر از بهترین رایانه‌های همراه محسوب می‌شوند. برخلاف آنچه تصور می‌شد، تبلت‌ها قابلیت نصب برنامه‌های کاربردی مختلفی را دارند. اگر بخواهید هنگام تماشای برنامه تلویزیونی مورد علاقه خود، سری هم به سایت‌های اینترنتی بزنید، بهتر است یک تبلت بخرید. برخلاف نوت‌بوک‌ها و لپ‌تاپ‌ها، هنگام استفاده از تبلت‌ها با مشکل داغ شدن بیش از اندازه دستگاه و همچنین زمان شارژ اندک و احتیاج به شارژ مجدد مواجه نخواهید شد. یک تبلت به طور تقریبی حدود 8 ساعت شارژ خواهد داشت. در نمونه‌هایی از تبلت‌ها که دارای قابلیت اتصال به صفحه کلید هستند، عمر باتری حدود 16 ساعت است و حتی در برخی تبلت‌ها عمر باتری تا یک روز افزایش می‌یابد. اغلب نوت‌بوک‌ها از سیستم عامل ویندوز پشتیبانی می‌کنند، اما بیشتر تبلت‌ها از سیستم عامل آندروید که سیستم عامل اختصاصی اپل برای تبلت‌ها و گوشی‌های هوشمند است، بهره می‌برند.

به این ترتیب، می‌توان گفت تبلت‌ها تعریف جدیدی از یک رایانه هستند که از قابلیت‌های کاربردی بیشتری برخوردارند. اما یکی از ویژگی‌های نوت‌بوک‌ها در مقایسه با تبلت‌ها این است که قابلیت‌های سخت‌افزاری بهتری دارند و کار کردن با برنامه‌های کاربردی مختلفی که برای رایانه‌های رومیزی، لپ‌تاپ‌ها یا نوت‌بوک‌ها طراحی شده از برتری‌های نوت‌بوک‌ها در مقایسه با تبلت‌ها به شمار می‌آید. البته تبلت‌ها و نوت‌بوک‌ها از بسیاری جهات شبیه به هم هستند و اگر قصد خرید یک رایانه همراه را دارید، باید با توجه به نیازتان تبلت یا نوت‌بوک را انتخاب کنید. تبلت‌ها بیشتر با هدف پاسخگویی به نیازهای مصرف‌کنندگان محتوا طراحی شده‌اند، شما می‌توانید با استفاده از تبلت کتاب بخوانید، سری به صندوق پست الکترونیکی خود بزنید، نامه ارسال کنید، در اینترنت جستجو کنید، فیلم تماشا کنید، برنامه‌های آفیس را اجرا یا حتی بازی کنید. در مقابل نوت‌بوک‌ها با هدف تولید محتوا طراحی و ساخته شده‌اند. این رایانه‌ها مجهز به سیستم عامل استاندارد ویندوز و نرم‌افزارهای مختلفی هستند که به کمک آنها می‌توانید محتوایی را تولید و ویرایش کنید.

بنابراین برای یک برنامه‌نویس، نوت‌بوک به مراتب بهتر از تبلت است. اگرچه تبلت‌ها از نظر ظاهری بسیار زیبا هستند و انجام بسیاری از کارهای روزمره با استفاده از آنها به آسانی انجام می‌شود، اما اگر شما به دنبال یک رایانه برای اجرای برنامه‌های نرم‌افزاری پیشرفته هستید، نمی‌توان لپ‌تاپ و رایانه‌های رومیزی را از نظر سخت‌افزاری با تبلت‌ها مقایسه کرد. چراکه تبلت‌ها برای اجرای برنامه‌های نرم‌افزاری ساده طراحی شده‌اند. با توجه به آنچه گفته شد، می‌توان به این نتیجه رسید که اگر بخواهید یک رایانه مدرن و امروزی با قابلیت حمل آسان و در محدوده قیمتی 600 هزار تا یک میلیون تومان بخرید که بتوانید برنامه‌های کاربردی خاصی را روی آن نصب کنید و از رایانه شخصی خود برای اجرای بازی‌های رایانه‌ای، گشت و گذار در اینترنت و انجام امور روزمره استفاده کنید و داغ شدن نوت‌بوک‌ها در حین استفاده و مدت زمان کوتاه شارژ آن را از محدودیت‌های نوت‌بوک‌ها می‌دانید، بهتر است یک تبلت بخرید، اما اگر فکر می‌کنید که کار با صفحه کلید فیزیکی برای شما آسان‌تر است، می‌توانید یک نوت‌بوک انتخاب کنید.

برترین و پرفروش‌ترین تبلت‌ها در بازارهای داخلی

حدود 2 سال است که تبلت‌ها رتبه نخست فروش بازارهای فناوری در سطح دنیا را از آن خود ساخته‌اند و شرکت‌های بزرگ سازنده دستگاه‌های مبتنی بر فناوری‌های دیجیتال در تلاش هستند در این بازار رقابتی محصولات جدیدی را به نمایش بگذارند. اگرچه ماهیت اصلی تبلت‌های موجود در بازارها یکسان است، اما داشتن ویژگی اختصاصی، آنها را از همدیگر متمایز می‌سازد. در بازارهای جهانی بیش از یکصد نوع تبلت به فروش می‌رسد که ده‌ها مدل از این تبلت‌ها در بازارهای فناوری داخلی نیز عرضه می‌شوند. اغلب افرادی که برای خرید یک تبلت به بازارهای عرضه این محصولات قدم می‌گذارند، با نوعی احساس سردرگمی مواجه خواهند شد و انتخاب یک تبلت مناسب از میان انواع تبلت‌های موجود، کار دشواری است. بررسی‌های انجام شده حاکی است تبلت‌های روبه‌رو برترین و پرفروش‌ترین تبلت‌های موجود در بازارهای داخلی هستند که می‌توانید از آن به عنوان یک راهنمای خرید مناسب استفاده کنید.

1 - آی‌پد: که می‌توان آن را اولین تبلت عرضه شده به بازارهای تجاری دانست، نه تنها در داخل ایران بلکه در سطح دنیا در رتبه نخست فهرست پرفروش‌ترین تبلت‌ها قرار دارد. قدرت گرافیکی بالایی آن، کیفیت تصاویر و همچنین امکان اجرای برنامه‌های کاربردی مختلف روی این تبلت از ویژگی‌های این رایانه به شمار می‌آیند. از نظر ضخامت هنوز هیچ رقیبی نتوانسته است رکورد این تبلت را بشکند. وزن این تبلت 613 گرم است و بین تبلت‌های با صفحه نمایش 10 اینچی، سبک‌ترین تبلت است. اما نداشتن پورت USB و عدم پشتیبانی از فایل‌های فلش از نقاط ضعف اصلی این تبلت هستند. قیمت این تبلت حدود 890 هزار تومان است.

2 - Galaxy Tab: نخستین تبلت آندرویدی است که توانست به عنوان رقیبی برای آیپد به بازار عرضه شود. البته شکایت‌های اپل علیه این شرکت موجب شده است فروش این تبلت در بسیاری از کشورهای اروپایی متوقف شود، این تبلت از نظر شکل ظاهری شبیه به آیپد طراحی شده و از آیپد 2، سبک‌تر و نازک‌تر است. قابلیت استفاده از این تبلت به عنوان گوشی تلفن همراه از برتری‌های گلکسی سامسونگ نسبت به آیپد اپل است.

این تبلت در 2 سایز 7 و 10 اینچی تولید می‌شود که سایز 10 اینچی آن بندرت در بازارهای داخلی یافت می‌شود. قیمت مدل 16 گیگابایتی تبلت گلکسی 650 هزار تومان و مدل 32 گیگابایتی آن حدود 750 هزار تومان است.

3 - EEE pad transformer: تبلت پرفروش دیگری است که توسط شرکت ایسوس طراحی شده است. همان‌طور که نام این تبلت نشان می‌دهد EEE pad قابلیت تغییر به یک نوت‌بوک با صفحه کلید فیزیکی را دارد و در این صورت شما می‌توانید عمر باتری این تبلت را تا 16 ساعت افزایش دهید. بنابراین با خرید این تبلت در حقیقت شما یک نوت‌بوک - تبلت اندرویدی در اختیار دارید، اما

يکي از محدوديت‌هاي اين تبلت براي کاربران ايراني اين است که اگر چه شما مي‌توانيد صفحات فارسي را روي نمايشگر آن بخوانيد، اما هنوز اين امکان وجود ندارد که بتوانيد با استفاده از آن، متني را به فارسي تايپ کنيد. قيمت اين تبلت حدود 800 هزار تومان است.

4 - تبلت play book بلک بري: اين تبلت با هدف رقابت با گوشي‌هاي هوشمند طراحي و ساخته شده است. play book داراي قابليت‌هايي است که مي‌تواند گزينه مناسبی براي مديران پر مشغله باشد. علاوه بر اين، تبلت بلک بري مجهز به نرم‌افزارهايي براي اجراي بازي‌هاي چند رسانه‌اي است و از اين رو مي‌تواند مورد رضاييت کاربران معمولي نيز قرار گيرد. باتري اين تبلت براي مدت زمان 10 ساعت قابل استفاده است. RIM سيستم عامل انحصاري پلي‌بوک در ايران است که نسخه‌اي از آن براي اين تبلت‌ها ويرايش شده است. از آنجا که استفاده از اين سيستم عامل با محدوديت‌هايي همراه است، به نظر نمي‌رسد که Play book‌ها بتوانند مورد توجه کاربران ايراني قرار گيرند؛ قيمت اين تبلت‌ها حدود 850 هزار تومان است.

5 - HTC Flyer: ويژگي منحصر به فرد اين تبلت اين است که يك قلم نوري دارد و شما مي‌توانيد از آن براي نوشتن بر سطح نمايشگر تبلت استفاده کنيد. وزن اين تبلت حدود 450 گرم است. اگر قصد داريد از تبلت خود به عنوان يك دفتر يادداشت الكترونيكي استفاده کنيد، اين تبلت گزينه مناسبی است چراکه نوشتن با قلم، بسيار ساده‌تر از نوشتن با انگشتان دست است. البته اين قلم همراه تبلت فروخته نمي‌شود و شما بايد آن را به صورت جداگانه بخريد. تبلت HTC از نظر شکل ظاهري نيز بسيار زيبا و منحصر به فرد است. قيمت مدل 32 گيگابايتي Flyer حدود 850 هزار تومان است.