

تبلت

تبلت یا رایانه لوحی به انگلیسی tablet computer یا tablet یک رایانه قابل حمل می‌باشد که از یک تلفن همراه یا دستیار دیجیتال شخصی بزرگتر است و دارای یک صفحه لمسی است. هدف اصلی تبلت انجام امور با استفاده از تماس صفحه نمایش به جای استفاده از صفحه کلید است. در ضمن در سازمان فرهنگ لغات ایران رایانه لوحی به جای تبلت جایگزین شده است.

۱- تبلت‌ها سیار هستند و براحتی می‌توان آنها را جابجا کرد.

۲- تبلت‌ها نازک هستند.

۳- می‌توان روی تبلت با استفاده از نرم‌افزارهای مختلف پردازشگر متن نوشت مثل آفیس و ...

تبلت‌های امروزی امکانات بیشتری دارند مثل:

۱- مشاهده انواع فیلم‌ها و شنیدن موسیقی با کیفیت بالا در انواع قالب‌ها مثل MP3 و MP4

۲- مطالعه کتاب‌های الکترونیکی در انواع قالب‌ها

۳- ویرایش و ایجاد متن

۴- عکاسی و تصویر برداری

۵- اتصال به اینترنت از طریق وایفای و تمامی قطعات ارتباطی مثل جی پی اس

۶- انجام بازی

۷- نصب انواع نرم‌افزارهای اندروید و یا iOS بسته به سخت‌افزار تبلت

از دیگر ویژگی‌های تبلت‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پشتیبانی از سیستم اینترنت بی سیم، مدیریت ایمیل‌ها و شبکه‌های اجتماعی
- اپلیکیشن‌های کاربردی و چندرسانه‌ای
- مصرف انرژی کمتر

محتویات

- ۱ تاریخچه
- ۲ آخرین پژوهش‌ها
- ۳ مهم ترین سیستم عامل تبلت ها
- ۴ منابع

تاریخچه

سهام اصلی در بازار تبلت در ابتدا فقط در اختیار شرکت اپل بود که توانست با عرضه سری تبلت آی‌پد انقلابی در عرصه تکنولوژی ایجاد نماید. ولی در ادامه شرکت‌های دیگر مانند سامسونگ، آمازون، گوگل، ایسوس و اچ‌پی نیز به فکر ارائه تبلت افتادند. تبلت‌های iPad عموماً از کیفیت بالایی برخوردارند و معمولاً با تجهیز شدن به آخرین سخت‌افزارهای روز کارایی بسیار بالایی از خود نشان می‌دهند.

سامسونگ نیز چند سالی است که با ارائه سری Galaxy Tab در حال رقابت با تبلت‌های آی‌پد می‌باشد. دیگر تولیدکنندگان نیز میدان را خالی نکرده و بطور مداوم در حال بروز رسانی تبلت‌های خود می‌باشند.

تبلت‌ها در ابعاد ۷ اینچی، ۱۰ اینچی و بزرگتر از ۱۰ اینچ تولید گردیده‌اند که مسلماً تبلت‌های ۷ اینچی به دلیل سبک و کوچک بودن از طرفداران ویژه‌ای برخوردار است.

از این بین، شرکت اچ‌پی با ارائه سری اسلیت از تبلت‌های ۷ اینچی خود در سپتامبر ۲۰۱۲ میلادی پا به میدان رقابت گذاشته است. اولین نکته قابل توجه در مورد این تبلت قیمت آن است که از این نظر جزء تبلت‌های ارزان قیمت محسوب می‌گردد اما در مقایسه با تبلت کیندل فایر آمازون کمی گرانتر است. کیندل فایر آمازون نزدیکترین رقیب تبلت اسلیت اچ‌پی از لحاظ قیمت می‌باشد اما در حد تبلت اسلیت اچ‌پی نیست؛ تبلت ۷ اینچی اچ‌پی دارای تفکیک‌پذیری ۱۰۲۴ در ۶۰۰ بوده و از پردازنده ARM Cortex-A9 بهره می‌برد. بزرگترین برتری تبلت‌های اچ‌پی نسبت به دیگر تبلت‌ها استفاده از سیستم صوتی بیتس beats می‌باشد که کیفیت خروجی صدا در این تبلت‌ها بطور قابل ملاحظه‌ای افزایش یافته است.

گوگل هم با تولید سری تبلت‌های نکسوس که وظیفه ساخت نکسوس ۷ را ایسوس و نکسوس ۱۰ را سامسونگ بر عهده داشت، وارد دنیای تبلت‌ها شد. نکسوس ۷ یکی از پرفروش ترین تبلت اندرویدی جهان در سال ۲۰۱۲ شناخته شد، و هم اکنون گوگل با تولید نسل دوم نکسوس ۷ بسیاری از نواقص سری اول را رفع کرد. نکسوس ۷ سری اول از پردازنده ۴ هسته‌ای Nvidia Tegra 3 با فرکانس ۱٫۲ گیگاهرتز و یک گیگابایت رم و صفحه نمایش وضوح بالا یعنی ۸۰۰×۱۲۸۰، یکی از ایرادات وارده بر نکسوس ۷ سری اول، فقدان دوربین پشت بود. نکسوس ۷ سری دوم بسیاری از نواقص سری قبل را حل نموده است که از جمله آن‌ها می‌توان پردازنده قویتر Snapdragon S4 pro و ۲ گیگابایت رم

و دوربین ۵ مگاپیکسلی و صفحه نمایش تماماً وضوح بالا (Full HD) یعنی ۱۹۲۰×۱۰۸۰ و با ضخامت کمتر از سری اول می‌توان اشاره کرد.

شرکت ایسوس هم با تولید سری تبلت‌های بسیار با کیفیت transformer pad و تبلت‌های بسیار ارزان قیمت Memo pad، و فبلت fonepad که تبلتی ۷ اینچی با قابلیت تماس تلفنی، و سری Padfone که مابیلی ۴ اینچی است که به داخل داک تبلت ۱۰ اینچ می‌رود و به تبلتی ۱۰ اینچی تبدیل می‌شود، اشاره کرد.

تبلت ۲۰ اینچی پاناسونیک که نسخه کامل ویندوز ۸ بر روی آن نصب شده است فعلاً بزرگترین تبلت عرضه شده می‌باشد. تبلت ۲۰ اینچی پاناسونیک از پردازنده Core i5 اینتل سری U بهره می‌برد و از این رو قادر به اجرای نسخه کامل ویندوز ۸٫۱ مایکروسافت است. صفحه نمایش ۲۰ اینچی آن دارای تفکیک‌پذیری ۳۸۴۰ در ۲۵۶۰ پیکسل است و از ۸ گیگابایت حافظه رم و ۲۵۶ گیگابایت حافظه SSD بهره می‌برد.

از شرکت‌های ایرانی تولید کننده تبلت، برند فراسو می‌باشد که از سال ۱۳۹۲ با راه اندازی خط تولید با فناوری SMT در کارخانجات خود واقع در شهرک صنعتی پرند، اولین تبلت خود را با نام فست ۷۱۱ وارد بازار نمود.

شرکت فراسو نزدیک به ربع قرن سابقه دارد و در زمینه طراحی، تولید، بازاریابی و پشتیبانی محصولات رایانه و الکترونیک در ایران و منطقه خاورمیانه در حال فعالیت است.

صنایع رایانه فراسو در سال ۱۳۶۸ با هدف ارتقای محصولات انفورماتیک تاسیس شده و یکی از تولید کنندگان تبلت در ایران می‌باشد.

فراسو جزو معدود تولیدکنندگان تبلت ایرانی با استفاده از نیروی کار بومی در داخل کشور می‌باشد.