

# اتم‌های ویندوزی

## بررسی Asus Vivo Tab Pro

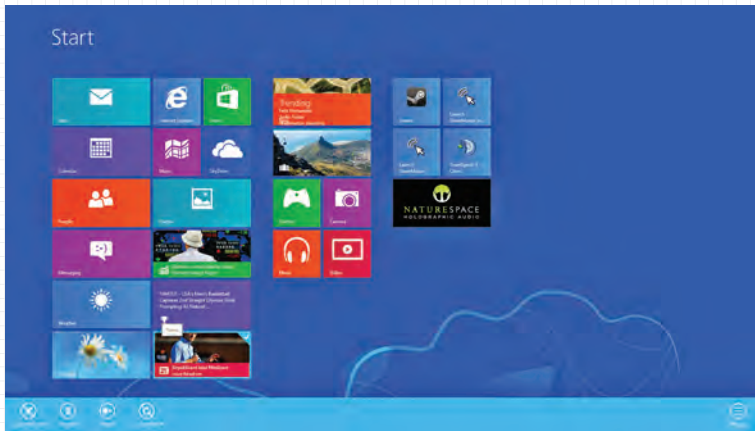
«احمد شریف پور»

ایسوس از نخستین شرکت‌های سخت‌افزاری بود که به استقبال محصول جدید مایکروسافت یعنی ویندوز ۸ رفت و با عرضه دو محصول در خانواده‌ای جدید به نام Vivo قصد دارد که هیچ بخشی از بازار احتمالی شکل گرفته پیرامون ویندوز ۸ را از دست ندهد. در مقاله قبلی، ویژگی‌ها و مشخصات مدل RT این محصولات را بررسی کردیم. در این مقاله نگاهی خواهیم داشت به برادر بزرگ‌تر این خانواده یعنی Asus Vivo Tab که نسخه معمولی ویندوز ۸ را اجرا می‌کند.



ظاهر دستگاه در همان نگاه نخست، زیبایی خود را به رخ خواهد کشید. با بدنه‌ای فلزی و بافت فلزی صیقلی (Brushed Metal) که به جای بافت حلقوی سری ترنسفورمر، بافتی خطی دارد و داک و صفحه‌کلیدی گوه‌مانند که بیش از هر چیز کاربر را به یاد مک‌بوک ایر اپل می‌اندازد. حاشیه بالای بدنه پشتی از ماده‌ای پلاستیکی ساخته شده است که به احتمال آنتن‌های ارتباطی دستگاه را در خود جای می‌دهد. پورت‌های این دستگاه هم (البته به جز کانکتور داک و پورت شارژ) در همین قسمت پلاستیکی قرار گرفته‌اند. اما این تبلت ۱۱/۶ اینچی با ابعاد ۲۹۴/۲×۱۸۸/۸ میلی‌متر از هر دستگاه مشابه دیگری بزرگ‌تر به نظر می‌رسد و با وزن ۶۷۵ گرم به لحاظ قابلیت حمل، امتیاز اندکی را به خود اختصاص خواهد داد. البته ایسوس حداقل توانسته است ضخامت این تبلت را از نمونه اپلی پایین‌تر نگاه داشته و آن را به ۸/۷ میلی‌متر محدود کند. این دستگاه دقیقاً همان پورت‌ها و درگاه‌های ارتباطی برادر کوچک‌تر خود را دارد؛ با این تفاوت که جک ۳/۵ میلی‌متری هدفون و سوکت microSDXC در سمت چپ قرار دارند و کلید کم‌وزن کردن صدا و درگاه microHDMI به لبه سمت راست منتقل شده‌اند. در لبه پایین نیز پورت اتصال داک و پورت شارژر دستگاه دیده می‌شود و باز درست همانند مدل RT ضامن آزادسازی تبلت از داک به قسمت پایین لبه سمت چپ خود تبلت منتقل شده است. در بدنه جلویی دستگاه هم لوگوی ویندوز در وسط لبه پایین و آرم ایسوس و بکم مخصوص تماس‌های تصویری در لبه بالایی دیده می‌شوند. البته مشخص نیست که چرا ایسوس تصمیم گرفته است که بکم و پورت شارژر دستگاه را از امتداد خط تقارن دستگاه خارج کند!





استفاده از معماری پردازنده x86 در قلب این تبلت به این معنی است که کاربر می‌تواند از نسخه Pro یا دیگر نسخه‌های بدون محدودیت ویندوز ۸ استفاده کند و در نتیجه می‌تواند تمام برنامه‌های موجود برای پلتفرم ویندوز را به سادگی در اختیار داشته باشد. اما با توجه به پردازنده اتم دستگاه نمی‌توان انتظار اجرای برنامه‌های سنگین و کاربردهای حرفه‌ای را از این دستگاه داشت.

ایسوس در قلب این دستگاه از تراشه جدید خانواده اتم اینتل استفاده کرده است و اگر شنیدن نام پردازنده‌های اتم، باعث نگرانی شما درباره کارایی و توان پردازشی دستگاه می‌شود، باید بگوییم که این نگرانی در کل بی‌مورد است. پردازنده استفاده شده در این دستگاه از سری Clover Tail است که عضو جدید خانواده اتم اینتل به شمار می‌رود. این پردازنده جدید دو هسته‌ای که با استفاده از فناوری ۲۲ نانومتری تولید می‌شود، علاوه بر افزایش نسبت میان کارایی و توان مصرفی دستگاه، توانسته است هسته گرافیکی آیوی بریج اینتل را نیز در خود جای دهد تا برای اجرای ویندوز ۸ و برنامه‌های مرتبط با آن چیزی کم نداشته باشد. البته به یقین توان آن با core i5 استفاده شده در سرفیس مایکروسافت قابل مقایسه نیست، اما با سرعت کلاک ۱/۸ گیگاهرتز در کاربردهای معمول هیچ کمبودی احساس نخواهد شد. ۲ گیگابایت رم نیز حافظه مورد نیاز این پردازنده را تامین می‌کنند.

موردی که به نظر می‌رسد ایسوس توجه چندانی به آن نداشته است، ظرفیت ذخیره‌سازی دستگاه است که به رغم جثه بزرگ‌تر به ۶۴ گیگابایت محدود مانده است. البته همانند مدل RT این نسخه نیز با اشتراک سه ساله ۳۲ گیگابایت فضای ذخیره‌سازی ابری ایسوس همراه خواهد بود. نکته‌ای که شاید بیش از هر چیز باعث سرخورده شدن کاربران شود، این است که به رغم در اختیار داشتن صفحه‌نمایشی به نسبت بزرگ، ایسوس در این تبلت هم به تفکیک‌پذیری ۱۳۶۶×۷۶۸ پیکسل بسنده کرده و آن را تا کیفیت FullHD ارتقا نداده است. هرچند به واسطه استفاده از پنل‌های IPS و فناوری انحصاری TruVivid و روشنایی برابر ۶۰۰ نیت، نمی‌توان از کیفیت تصویر دستگاه خرد گرفته. این صفحه نیز که با شیشه‌های Corning Fit پوشانده شده است، از قابلیت لمس همزمان چند انگشت برخوردار است و علاوه بر آن، با تکیه بر فناوری‌های Wacom کاربر می‌تواند از طریق یک قلم یا Stylus هم با آن تعامل کند. این قلم کار را برای کاربرانی که قصد دارند با این ابزار به تولید محتوا بپردازند، به ویژه در حوزه‌های گرافیکی و کارهای دقیق، بسیار ساده می‌کند. همچنین برداشتن یادداشت، بررسی و علامت‌گذاری متون نیز از جمله کاربردهای دیگر این ابزار است. این مدل از تبلت‌های Vivo به یک دوربین ۸ مگاپیکسلی با لنز ۵ قسمتی، دیافراگم ۲/۲ و فلش LED مجهز

است که کیفیت به نسبت خوبی را فراهم می‌کند، اما واقعیت این است که تصویربرداری با یک تبلت ۱۱/۶ اینچی چندان ساده نخواهد بود! و بکم دستگاه دو مگاپیکسلی است و کیفیت آن برای مکالمه‌های تصویری بیش از حد نیاز است.

فناوری صوتی اختصاصی Sonic Master ایسوس به همراه چهار بلندگوی دستگاه نیز تجربه مناسبی را برای کاربرانی که با محتوای چندرسانه‌ای سروکار دارند، فراهم می‌کند. ایسوس در این دستگاه علاوه بر پشتیبانی از بلوتوث و شبکه‌های وای‌فای، از فناوری ارتباطی NFC نیز پشتیبانی کرده است که مزیت بزرگی نسبت به سایر رقبا از جمله سرفیس مایکروسافت به شمار می‌رود.

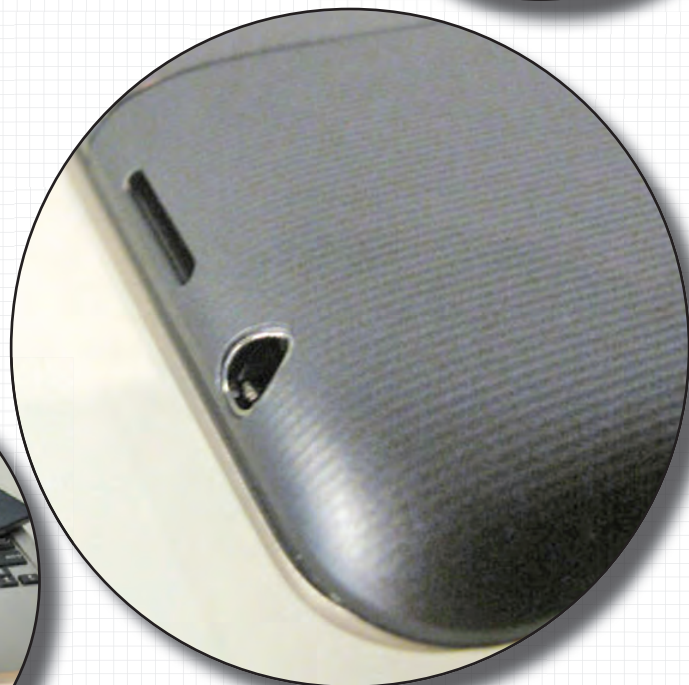
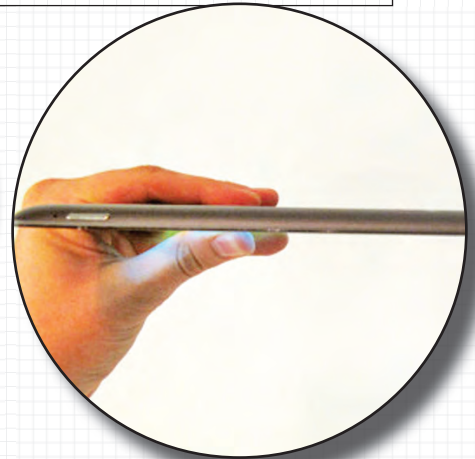
یکی از معضلاتی که در تبلت‌های هیبریدی سری ترنسفورمر به چشم می‌خورد، عدم تعادل و توزیع بار مناسب دستگاه در هنگام اتصال به داک بود. به گونه‌ای که با اندکی بی‌احتیاطی، دستگاه از حالت تعادل خارج شده و به عقب برمی‌گشت. این معضل در این تبلت ایسوس در کل به چشم نمی‌خورد و تعادل و توزیع بار دستگاه به خوبی لپ‌تاپ‌ها و نت‌بوک‌های معمول است.





باتری Vivo Tab تنها محلی است که افزایش سایز دستگاه، اثر خود را به خوبی نشان داده است. با استفاده از یک باتری ۳۰ وات لیتیوم پلی مر، ایسوس توانسته توان لازم برای کار دستگاه را تا ۱۰/۵ ساعت فراهم کند و در صورت اتصال دستگاه به داک، به کمک باتری ۲۵ وات آن، این رقم تا ۱۹ ساعت افزایش می یابد که رقم فوق العاده بالایی است.

داک دستگاه هم که با فرم گوه مانندش هرچند به گفته ایسوس از مدل های زن بوک الهام گرفته است، بسیار شبیه صفحه کلید مک بوک ایر به نظر می رسد. این داک علاوه بر صفحه کلید معمول و تاچ پد بزرگی که در اختیار کاربر قرار می دهد و در کنار عمر باتری بیشتری که فراهم می کند، دو پورت USB 2.0 نیز دارد که کاربر می تواند برای اتصال دیگر ابزارها و گجت ها به تبلت از آنها استفاده کند. کلیدها در صفحه کلید این مدل نسبت به مدل RT فاصله بندی بهتری دارند و میزان حرکت فیزیکی کلیدها نیز بیشتر است. البته اگر این صفحه کلید با نور پس زمینه عرضه می شد، می توانست بسیار جذاب تر و خواستنی تر باشد.





## Asus Vivo Tab Pro

مشخصات فیزیکی	ابعاد	طول و عرض	۲۹۴/۲×۱۸۸/۸ میلی متر
	وزن	ضخامت	۸۷ میلی متر
	وزن		۶۷۵ گرم
مشخصات فنی	پردازشگر	اتم اینتل از سری Clover Tail با کلاک ۱/۸ گیگاهرتز	
	گرافیک	Intel HD	
	حافظه اصلی	۲ گیگابایت	
	حافظه جانبی	۶۴ گیگابایت به همراه ۳۲ گیگابایت فضای ابری ایسوس	
نمایشگر	نوع	Super IPS+	
	اندازه و وضوح	۱۱/۶ اینچی با تفکیک پذیری ۱۳۶۶×۷۶۸	
	خوانایی زیر نور خورشید	مناسب	
	قابلیت لمسی	چند لمسی و قابلیت پشتیبانی از قلم	
صفحه کلید		به صورت داک جداگانه	
صوت		سیستم Sonic Master ایسوس با ۴ بلندگو	
دوربین	اصلی	۸ مگاپیکسل با لنز ۵ قسمتی و قابلیت فوکوس خودکار و فلش	
	دوم	۲ مگاپیکسل	
نرم افزار	سیستم عامل	ویندوز ۸	
	رابط کاربری	مترو و دستکاپ ستی ویندوز	
	دسترسی به فروشگاه اختصاصی	Microsoft Store و برنامه‌های طرف سوم	
درگاه‌ها		چک ۳/۵ میلی متری هدفون - micro HDMI - micro SDXC - روی دستگاه و دو پورت USB 2.0 روی داک	
اتصالات		نسخه ۴ بلوتوث - وای فای 802.11b/g/n	
حسگرها		شتاب - سنح - حسگر نور محیطی - قطب‌نمای دیجیتال - NFC - زیرسکوپ	
باتری	نوع و ظرفیت	لیتیوم پلی مر ۳۰ وات روی دستگاه و ۲۵ وات روی داک	
	کارکرد	تبلت به تنهایی ۱۰/۵ ساعت و ۱۹ ساعت به همراه داک	

کیفیت ساخت این محصول بسیار بالا است و داک و صفحه کلید آن به خوبی با محصول گرانتیمی مانند زن بوک برابری می‌کند. استفاده از ویندوز ۸ معمولی درجه‌ای از آزادی را برای کاربر فراهم می‌کند که دستیابی به آن مدل در IRT امکان پذیر نیست. پشتیبانی از قلم و امکانات ارتباطی NFC گزینه‌های مهم و ارزشمند دیگری هستند که ارزش افزوده‌ای را برای این مدل فراهم می‌کنند. گرچه باید دید این دو قابلیت در رقابت با نمونه‌های سامسونگی (مثلاً سیستم S-Pen) چگونه عمل خواهند کرد.

بزرگ‌ترین نقطه ضعف این دستگاه را باید در سایز بزرگ و تفکیک پذیری به نسبت پایین آن جست‌وجو کرد. دستگاهی که به واسطه یک نمایشگر ۱۱/۶ اینچی نمی‌توان آن را به سادگی یک محصول ۷ اینچی در جیب کت حمل کرد، اگر قادر نباشد ویدیوهای با کیفیت 1080p را به درستی پخش کند، گزینه چندان مناسبی برای مصرف‌کنندگان محتوای چندرسانه‌ای نخواهد بود. از سوی دیگر، این صفحه بزرگ و قابلیت پشتیبانی از قلم می‌تواند توجه گرافیست‌ها و کاربران را که به انجام امور دقیق احتیاج دارند، به خود جلب کند؛ به ویژه اگر نیاز چندان به جابه‌جا کردن ابزار کارشان نداشته باشند.