

عکس‌ها از آتلیه  
رایانه‌خبر

نه نت‌بوک!  
و نه تبلت!



## بررسی WindPad 110w

| هومن سیاری | Sayyari@ComputerNews.ir

۶۴ بیتی نصب شده بود. استفاده از یک SSD با ظرفیت ۳۲ گیگابایت سرعت دسترسی به اطلاعات را به شدت بالا می‌برد. WindPad 110w از نظر امکانات ارتباطی تقریباً بی‌نقص است، از 3G گرفته تا شبکه بی‌سیم و بلوتوث ۳ از یک طرف و پورت USB و HDMI و دوربین جلو و پشتی هم از طرف دیگر کلکسیون آن را کامل کرده است. فقط ای کاش GPS هم از قلم نمی‌افتاد. پردازنده آن هم یک ۲ هسته‌ای از سری Fusion شرکت AMD است که داخل آن از چیپ گرافیکی HD 6250 استفاده شده است که راندمان مناسبی را به نمایش می‌گذارد.

واقعیت آن است که کار با ویندوز ۷ به صورت لمسی چندان ساده نیست چرا که اصولاً این ویندوز برای این منظور طراحی نشده است و لذا WindPad 110w برای حل این مشکل یک Smart tracker بسیار حساس در کنار دستگاه تعبیه کرده است که نقش ماوس را به خوبی بازی می‌کند. ضمناً استفاده از ۳ دکمه لمسی به شیوه دکمه‌های تبلت‌های اندرویدی به ترتیب برای اجرای Ctrl+Alt+Del، نمایش دستکتاب و اجرای برنامه O-Easy ایده بسیار خوبی به نظر می‌رسد. البته یک دکمه مکانیکی هم برای غیرفعال کردن چرخش خودکار صفحه در کنار دستگاه در نظر گرفته شده است. ■

با پیشرفت تکنولوژی هر روز شاهد محصولات جدیدی هستیم. هر محصولی یا برای بهبود محصولات قبلی عرضه می‌شود و یا قرار است نیازهای جدیدی را پاسخ دهد. نت‌بوک‌ها در واقع نت‌بوک‌های کوچکی بودند که با وزن بسیار کم توانایی انجام کارهای روزمره را داشتند. تبلت هم که معرفی حضورتان هست. یک صفحه نمایش بزرگ لمسی که بیشتر مناسب دسترسی به اینترنت و انجام کارهای سبک است. حال اگر بخواهیم دستگاهی را تصور کنیم که به شکل تبلت باشد ولی کاربردهای یک نت‌بوک را داشته باشد باید تصور یک WindPad را در ذهن داشته باشید!

### بررسی WindPad 110w

WindPad 110w با یک صفحه نمایش ۱۰ اینچی با کیفیت بالا از نوع IPS و با پشتیبانی از رزولوشن 1280x800 پیکسل جلب توجه می‌کند. وقتی آن را در دست می‌گیرید کمی توی ذوقتان می‌خورد چرا که انتظار وزن ۸۵۰ گرمی و ضخامت ۱۵.۵ میلی‌متری را ندارید. واقعیت آن است که در مقابل تبلت‌های رایج سنگین‌تر و ضخیم‌تر است. اما باید توجه داشت که WindPad 110w را با توجه به توانایی و قابلیت‌هایی که دارد اصلاً نباید در رده تبلت‌ها قرار داد.

بر روی نمونه‌ای که در اختیار ما بود ویندوز ۷ نسخه Home Premium

امتیاز  
8.0 / 10

کارایی ★★★★★☆  
امکانات ★★★★★☆  
طراحی ★★★★★☆  
قیمت به کارایی ★★★★★☆

### مشخصات فنی

**CPU:** AMD Brazos Dual Core Z01 (1.0 GHz, 2x512 KB)  
**RAM:** 4 GB DDR3 – 1333 MHz (up to 4 GB)  
**Hard Disk:** SSD 32 GB SATA3  
**Graphic:** AMD Radeon HD 6250  
**LCD:** 10" IPS wide view multi-touch screen 1280x800  
**Connectivity:** 3G, Wireless LAN 802.11n, Bluetooth 3.0  
**Extra:** Dual Camera (1.3 MP), Multi Card Reader, 1xUSB 2.0, 1xmini HDMI, Head Phone  
**Battery:** 4200 mAh  
**Weight:** 850 grams  
**Dimension:** 271 x 183 x 15.5 mm  
**OS:** Windows 7 Home Premium SP1 64 bit

### نقاط قوت

- صفحه نمایش با کیفیت
- امکانات ارتباطی کامل

### نقاط ضعف

- نبود GPS
- مناسب نبودن ویندوز ۷ برای تاج
- ابعاد ضخیم و وزن نسبتاً سنگین

### گارانتی: ۱۰ ماه

### قیمت: ۱۰۷۷۰۰۰۰۰ تومان

عرشه کننده: شرکت ماتریکس  
www.matris.co.ir

تست راندمان

| نام تست                             | WindPad MSI 110w | Eee Box ASUS EB1007 | Notebook MSI CX480 | Notebook Lenovo G460 |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| PCMark Vantage (point)              | 2234             | 1301                | 5997               | 4652                 |
| 3DMark Vantage (point) (1280*1024)  | Fail             | Fail                | 2106               | 1132                 |
| Everest Memory Read (MB/s)          | 3045             | 4146                | 10041              | 7345                 |
| Everest Memory Write (MB/s)         | 2633             | 3649                | 10333              | 7465                 |
| Sandra Memory Bandwidth (GB/s)      | 2.54             | 2.85                | 9                  | 9.43                 |
| wPrime (s)                          | 105              | 113.56              | 19.14              | 22.30                |
| HD Tune Pro Average Read (MB/s)     | 151.2            | 64                  | 70.2               | 58.4                 |
| HD Tune Pro Read Access Time (ms)   | 0.48             | 23.5                | 18.8               | 18.1                 |
| Video Encoding - Main Concept (min) | 12:19            | 36:34               | 4:32               | 6:12                 |
| Resident Evil 5.0 (FPS) (1024*768)  | 7.7              | Fail                | 30.5               | 22.5                 |
| WinRAR (s)                          | 31:45            | 20:10               | 5:21               | 11.09                |
| Windows Experience (points)         | 2.6              | 2.7                 | 4.8                | 4.9                  |

**Eee Box ASUS EB1007:** Intel Atom D425 (1 Core, 1.8GHz, 512KB L2 Cache) / 2 GB DDR3 / 320 GB SATA3 5400 rpm / Integrated Intel Graphics Media Accelerator 3150 / Windows7 Home Premium 64 bit

**Lenovo G460:** Intel Core i3 350 - 2.26GHz L2: 3MB/4GB DDR3/320GB SATA 5400rpm/14" LED 1366x768/GeForce 310M 512MB/6 Cells/Windows7 HP 32bit

**MSI CX480:** Intel Core i5-2410M – 2.30 GHz – L3 3MB / 4 GB DDR3 / 640 GB SATA 5400 rpm / 14" LED 1366x768 / GeForce GT 520M 1 GB / 6 Cells / Windows7 Home Premium 64 bit