



اسلایدبوک، یک تیر با ۲ نشان هم تبلت، هم اولترابوک! MSI Slidebook S20

هومن سیاری | Sayyari@ComputerNews.ir

U است. این سری از پردازنده‌ها به طور اختصاصی برای نوت‌بوک‌ها طراحی شده‌ند تا مصرف کمتری داشته باشند و در نتیجه نوت‌بوک شارژ طولانی‌تری را تجربه کند. حداکثر مصرف این پردازنده تنها ۱۷ وات است در حالی که سایر پردازنده‌های Core i5 مشابه که از سری U نیستند تا ۷۷ وات مصرف دارند!

این پردازنده Core i5 - 3317U است که از نسل سوم پردازنده‌های Core i5 معروف به IvyBridge محسوب می‌گردد. این پردازنده دوهسته‌ای بوده و در فرکانس پایه ۱.۷۰ گیگاهرتز کار می‌کند که بر حسب نیاز می‌تواند فرکانس خود را به طور خودکار تا ۲.۶۰ گیگاهرتز هم بالا ببرد. S20 برای انجام کارهای گرافیکی از گرافیک داخلی پردازنده استفاده می‌کند و از چیپ‌های گرافیکی مجزا از شرکت‌های دیگر مثل انواع چیپ‌های گرافیکی Nvidia و یا AMD بهره نمی‌برد. چیپ گرافیکی پردازنده فوق Intel HD Graphics 4000 است که یکی از قوی‌ترین چیپ‌های گرافیکی اینتل محسوب می‌شود.

یادتان باشد که عدم استفاده از چیپ‌های گرافیکی مجزا به هیچ وجه به عنوان نقطه ضعف اسلایدبوک محسوب نمی‌گردد چرا که اسلایدبوک یک تبلت و یا یک اولترابوک است و چیپ گرافیکی داخلی اینتل به خوبی از پس نیازهای این دستگاه برمی‌آید. کسی اسلایدبوک را نمی‌خرد که با آن گیم‌های حرفه‌ای بازی کند!

هارد دیسک: S20 از یک حافظه SSD به عنوان هارد دیسک استفاده کرده است. مزایای SSD نسبت به هارد دیسک بر همگان روشن است. سرعت بسیار بالاتر، وزن کمتر، امکان خرابی بسیار کمتر و عملکرد بدون سر و صدا. S20 از یک SSD با ظرفیت ۱۲۸ گیگابایت بهره برده است. این فضای ذخیره‌سازی تقریباً از تمام تبلت‌ها بیشتر است و در صورت نیاز به فضای بیشتر می‌توانید از هارد دیسک‌های اکسترنال استفاده کنید.

به نظر می‌رسد که MSI راه متفاوت بودن را به خوبی یاد گرفته است. نوت‌بوک‌های گیمینگ MSI که در نوع خود واقعاً منحصربه‌فرد هستند این شرکت را تشویق کرده است که باز هم محصولی بی‌نظیر بسازد. این بار اسلایدبوک است که نام MSI را بر سر زبان‌ها انداخته است.

اسلایدبوک چیست؟

تقریباً همه می‌دانند که تب تبلت دنیا را فرا گرفته است. کمتر شرکت مطرحی را می‌توانید پیدا کنید که تبلت را در سبد کالاهای خود قرار نداده باشد. از طرف دیگر نوت‌بوک‌های فوق سبک که معروف به اولترابوک هستند هم توجه تمامی نوت‌بوک‌سازان حرفه‌ای را به خود جلب کرده است. با توجه به مطالب فوق MSI هم برای عقب نماندن از قافله باید اقدام به ساخت تبلت از یک طرف و ساخت اولترابوک از طرف دیگر می‌کرد. اما MSI از راهکار سوم استفاده کرد: ساخت دستگاهی که هم تبلت باشد و هم اولترابوک! نام این دستگاه جالب **اسلایدبوک** است.

اسلایدبوک از دو بخش صفحه نمایشگر و کیبورد تشکیل شده است که صفحه نمایشگر می‌تواند بر روی کیبورد حرکت کند. در صورتیکه صفحه نمایشگر را بر روی کیبورد بخواهید اسلایدبوک تبدیل به یک تبلت خواهد شد و در صورتیکه صفحه نمایشگر را تقریباً به صورت عمود بر روی کیبورد قرار دهید، اسلایدبوک تبدیل به یک اولترابوک زیبا و جمع و جور می‌شود.

وقتی به سیستم‌عامل اسلایدبوک توجه می‌کنید، لذت کار کردن با آن دوچندان خواهد شد. ویندوز ۸ تجربه بسیار لذت بخشی را در کار با اسلایدبوک فراهم خواهد کرد.

بررسی اسلایدبوک S20

پردازنده: پردازنده S20 از نوع پردازنده‌های کم‌مصرف اینتل و از سری

امتیاز
8.8 / 10

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



مشخصات فنی

CPU: Intel Core i5 - 3317U
Dual Core Processor (1.70GHz, 3MB)
RAM: 4 GB DDR3 - 1333 MHz
(up to 8 GB)
Hard Disk: 128 GB SSD SanDisk U100
Graphic: Intel HD Graphics 4000
LCD: 11.6" Full HD LED Backlight
1920x1080, IPS LCD
Connectivity: Gigabit LAN, Wireless
LAN 802.11n, Bluetooth 4.0
Extra: HD Webcam, Multi Card
Reader, 2xUSB 3.0, 1xmini HDMI
Battery: 3 Cell Lithium-Ions
Weight: 1.16 Kg
Dimension: 302.6 x 196.1 x 19.8 mm

نقاط قوت

- طراحی منحصر بفرد
- راندمان بالا
- استفاده ۲ کاربرده (تبلت/اولترابوک)
- صفحه نمایش با کیفیت بالا

نقاط ضعف

- فاقد تاچ‌پد بر روی کیبورد
- محل دکمه پاور
- قیمت نسبتاً بالا

گارانتی: ۱۲ ماه

قیمت: اعلام نشده

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



سخن پایانی

همانگونه که در مقاله اشاره شد، اسلایدبوک هم تبلت است و هم اولترابوک. با اسلایدبوک تیری را به ۲ هدف خواهید زد!

در مورد نتایج تست‌ها باید توضیح کوتاهی بدهیم. با وجود آنکه نتایج S20 پایین‌تر از سایر نوت‌بوک‌هاست ولی وقتی به مشخصات آن نوت‌بوک‌ها با دقت نگاه بکنید خواهید فهمید که نتایج S20 نه تنها پایین نیست بلکه نسبت به خودش و سایر تبلت‌ها و اولترابوک‌ها بسیار ایده‌آل است. ■

از قدرت بسیار خوب صدای آن هم نباید غافل شد که نتیجه استفاده از کیفیت بالای THX TruStudio Pro است.

ابعاد و وزن: طراحی ابعاد S20 به خوبی انجام شده است. ضخامت S20 زمانیکه صفحه نمایش بر روی کیبورد خوابیده است نزدیک ۲ سانتی‌متر می‌شود و زمانیکه این ۲ بخش از هم جدا هستند بسیار باریک‌تر است. وزن S20 هم معقول است. وزن ۱,۱۶ کیلوگرمی برای دستگاهی با پردازنده قوی و امکانات فراوان کاملاً منطقی است. یادتان باشد که یک پردازنده قوی نیاز به سیستم خنک‌کننده بهتر دارد و در نتیجه وزن، اندازه و ضخامت آن را تحت تأثیر قرار می‌دهد. قدرت پردازنده S20 با هیچ تبلت اندرویدی و یا تبلت‌های ابل قابل مقایسه نیست و با اختلاف زیاد بالای آنها قرار دارد.

و اما اسلاید! از هر چه بگذریم سخن دوست خوشتر است. اسلاید بوک به ویژگی اسلایدی بودن صفحه نمایش خود می‌نازد. نوآوری MSI هم در همین بخش نهفته است. همانگونه که اشاره شد، اگر صفحه نمایشگر را بر روی کیبورد بخوابانید اسلایدبوک تبدیل به یک تبلت خواهد شد. تبلت‌سی با ویندوز ۸ که تمامی قابلیت‌های یک نوت‌بوک را به شما می‌دهد. در واقع این تبلت فقط ظاهر یک تبلت را دارد و در واقع یک نوت‌بوک کوچک و سبک است.

از طرف دیگر اگر صفحه نمایشگر را تقریباً به صورت عمود بر روی کیبورد قرار دهید، اسلایدبوک تبدیل به یک اولترابوک خواهد شد. تفاوت این اولترابوک با اولترابوک‌های دیگر آن است که صفحه نمایش در وسط صفحه پایینی عمود می‌شود و در نتیجه بخش کیبورد تقریباً نصف سایر اولترابوک‌ها خواهد شد و این منجر به داشتن اولترابوکی کوچکتر از سایر اولترابوک‌ها خواهد شد. با اینکه در این حالت بخش کیبورد کوچکتر از سایر اولترابوک‌هاست ولی چیدمان دکمه‌های کیبورد به گونه‌ای است که کار کردن با آن به سادگی انجام می‌شود.

به جدول نتایج تست‌ها مراجعه کنید تا ببینید که تفاوت راندمان SSD نسبت به هارددیسک‌ها چقدر بالاتر است (تست‌های انجام شده با نرم‌افزار HD Tune Pro را مشاهده نمایید).

صفحه نمایش: یکی از جذاب‌ترین ویژگی‌های S20 صفحه نمایش بسیار با کیفیت آن است. این صفحه نمایش ۱۱٫۶ اینچی کاملاً Full HD بوده و توانایی نمایش رزولوشن ۱۹۲۰×۱۰۸۰ را دارد. بنابراین عاشقان فیلم می‌توانند به راحتی به تماشای فیلم‌های Full HD خود بپردازند. از طرف دیگر تکنولوژی ساخت این صفحه نمایش IPS است که منجر به افزایش زاویه دید و کیفیت بالاتر نمایش رنگ‌ها می‌شود. باز به خاطر داشته باشید که کمتر تبلت و یا اولترابوکی است که این رزولوشن را داشته باشد. ضمناً این صفحه نمایش لمسی بوده و توانایی پاسخ به ۱۰ نقطه تماس به صورت همزمان را دارد.

امکانات ارتباطی: S20 تمامی امکانات ارتباطی را به بهترین شکل پوشش می‌دهد. کارت شبکه گیگابیتی، شبکه بی‌سیم سری n و بلوتوث نسخه ۴٫۰ که آخرین نسخه آن است همگی از قدرت بالای S20 در این بخش خبر می‌دهد.

قابلیت‌های جانبی: S20 علاوه بر ویژگی‌های فوق دارای برخی قابلیت‌های جانبی هم هست. کارت حافظه خوان، ۲ عدد پورت USB 3.0، وب‌کم HD و یک پورت mini HDMI از جمله این قابلیت‌هاست. استفاده از پورت mini HDMI این امکان را فراهم می‌کند تا بتوانید تصاویر، فیلم‌ها و اسلایدهای خود را با کیفیت بالا از طریق یک تلویزیون و یا ویدئو پروژکتور نمایش دهید.

پورت‌های USB 3.0 هم با سرعتی معادل ۱۰ برابر پورت‌های USB 2.0 انتقال اطلاعات را به مراتب سریع‌تر می‌نماید.

نام تست	MSI Slidebook S20	MSI X460 DX	MSI GE60	MSI CX480
PCMark Vantage (point)	7875	7850	17972	5997
3DMark Vantage (point) (1280*1024)	2367	4336	12097	2106
Everest Memory Read (MB/s)	10100	15355	15810	10041
Everest Memory Write (MB/s)	10377	15510	16529	10333
Sandra Memory Bandwidth (GB/s)	8.75	17.62	17.43	9
wPrime (s)	20.57	17:33	8:08	19:14
Power Consumption – idle (watt)	14	9	28	12
Power Consumption – load (watt)	35	95	124	78
HD Tune Pro Average Read (MB/s)	276.4	76.6	101.5	70.2
HD Tune Pro Read Access Time (ms)	0.4	20.7	16.9	18.8
Video Encoding - Main Concept (min)	4:58	4:45	2:25	4:32
Resident Evil 5.0 (FPS) (1024*768)	22.3	62.5	121.8	30.5
WinRAR (min)	4:40	4:02	2:55	5:21
Windows Experience (points)	4.4	5.4	6.9	4.8

تست راندمان

MSI X460 DX: Intel Core i5-2450M – 2.50 GHz – L3 3MB / 8 GB DDR3 / 750 GB SATA 5400 rpm / 14" LED 1366×768 / GeForce GT 630M 2 GB / 6 Cells / Windows7 Home Premium 64 bit

MSI GE60: Intel Core i7- Ivy Bridge 3610QM – 2.30 GHz – L3 6MB / 8 GB DDR3 / 750 GB SATA 7200 rpm / 15.6" LED Full HD 1920×1080 / GeForce GTX 660M 2GB / 6 Cells / Windows7 Home Premium SP1 64 bit

MSI CX480: Intel Core i5-2410M – 2.30 GHz – L3 3MB / 4 GB DDR3 / 640 GB SATA 5400 rpm / 14" LED 1366×768 / GeForce GT 520M 1 GB / 6 Cells / Windows7 Home Premium 64 bit