

ویژگی‌های کم نظیر! بررسی نوت‌بوک MSI X460 DX



عکس‌ها از آتلیه
رایانه‌خبر
www.msn.ir

| هومن سیاری | Sayyari@ComputerNews.ir |

استفاده از یک هارددیسک ۷۵۰ گیگابایتی با سرعت چرخش ۵۴۰۰ دور در دقیقه نه یک نقطه قوت است و نه یک نقطه ضعف! X460 DX از یک صفحه نمایش LED با سایز ۱۴ اینچ استفاده می‌کند که توانایی پشتیبانی از رزولوشن ۱۳۶۶×۷۶۸۰ را دارد و می‌تواند فیلم‌های HD را پخش کند. در بالای این LED هم یک وب‌کم با کیفیت بالای HD تعبیه شده تا در کاربردهای مختلفی مثل چت و ... مورد استفاده قرار گیرد. این مدل برخلاف سایر نوت‌بوک‌های مشابه با ضخامت کمتر (حدود ۱۴ درصد) طراحی شده‌است که یک مزیت مهم محسوب می‌شود.

اما نقاط قوت X460 DX

X460 DX می‌تواند تا ۸ ساعت شارژ نگه دارد که این خود رکوردی در نوت‌بوک‌هایی در این سطح محسوب می‌شود. صفحه نمایش X460 DX می‌تواند تا ۱۷۰ درجه باز شود که این هم یک رکورد به شمار می‌آید. به طور معمول صفحه نمایش نوت‌بوک‌ها تا ۱۳۰ درجه باز می‌شوند. X460 DX مجهز به فناوری WIDI است تا از طریق آن بتوانید تصویر نوت‌بوک را به صورت بی‌سیم بر روی تلویزیون مشاهده کنید.

سخن پایانی

X460 DX از نظر مشخصات سخت‌افزاری نوت‌بوک خوبی محسوب می‌شود ولی قابلیت‌های جانبی آن موجب می‌شود که یک سرگردن بالاتر از نوت‌بوک‌های مشابه قرار گیرد! ■

مدتی بود که نوت‌بوک‌های سری گی‌مینگ MSI را بررسی می‌کردیم اما در این شماره قصد داریم که یکی از نوت‌بوک‌های غیر گی‌مینگ آن را بررسی کنیم. واقعیت آن است که خریداران نوت‌بوک‌های غیر گی‌مینگ بسیار بیشتر از خریداران نوت‌بوک‌های گی‌مینگ هستند. MSI پرتی بی‌چون و چرای خود را در عرصه گی‌مینگ به همگان ثابت کرده است ولی باید دید که در بازار کاربران عادی هم می‌تواند پیش‌تاز باشد؟ در این شماره به یکی از نوت‌بوک‌های خوب و البته غیر گی‌مینگ MSI خواهیم پرداخت.

بررسی X460 DX

X460 DX با پردازنده نه‌چندان جدید Core i5-2450M در فرکانس ۲.۵۰ گیگاهرتز کار می‌کند و از ۳ مگابایت حافظه کش بهره می‌برد و در صورت نیاز با استفاده از فناوری Turbo Boost به فرکانس ۳.۱۰ گیگاهرتز می‌رسد. این پردازنده از سری پردازنده‌های نسل قبلی اینتل یعنی Sandy Bridge است. استفاده از ۸ گیگابایت رم در کنار این پردازنده راندمان خوبی را برای این نوت‌بوک رقم می‌زند ولی به خاطر داشته باشید که دیگر امکان افزایش رم را ندارید!

در این نوت‌بوک از یک کارت گرافیک قوی یعنی GeForce GT 630M با ۲ گیگابایت رم DDR3 اختصاصی استفاده شده است. در کنار این گرافیک قدرتمند از گرافیک Intel HD Graphics 3000 که در داخل پردازنده است به طور خودکار در کاربردهای سبک استفاده می‌گردد تا در مصرف انرژی صرفه‌جویی گردد.

8.3 / 10 امتیاز

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



مشخصات فنی

CPU: Intel Core i5 - 2450M Dual Core Processor (2.50GHz, 3MB)

RAM: 8 GB DDR3 - 1333 MHz (up to 8 GB)

Hard Disk: 750 GB SATA2 5400 rpm

Graphic: Nvidia GeForce GT 630M 2GB GDDR3, Intel HD Graphics 3000

LCD: 14" HD LED Backlight 1366×768

Connectivity: Gigabit LAN, Wireless LAN 802.11n, Bluetooth 3.0

Extra: 1.3 MP HD Webcam, Multi Card Reader, 2×USB 3.0, 1×USB 2.0, 1×HDMI, VGA

ODD: DVD±RW

Battery: 6 Cell Lithium-Ions

Weight: 2.0 Kg

Dimension: 339 × 239.4 × 22.3 mm

نقاط قوت

- شارژ طولانی باتری
- باز شدن صفحه نمایش بیشتر از حد معمول
- ابعاد نازک و وزن سبک
- WIDI
- USB 3.0

نقاط ضعف

- عدم پشتیبانی از Full HD
- طراحی ضعیف کی‌برد (نامناسب بودن اندازه دکمه‌های پر کاربرد مثل Enter و ...)

گارانتی: ۱۳ ماه

قیمت: ۲۰۲۸۰۰۰۰ تومان

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

نام تست	MSI X460 DX	MSI GE60	MSI CX480	Samsung 300V5A	ASUS N53T
PCMark Vantage (point)	7850	17972	5997	6357	4528
3DMark Vantage (point) (1280*1024)	4336	12097	2106	2538	4476
Everest Memory Read (MB/s)	15355	15810	10041	9891	7366
Everest Memory Write (MB/s)	15510	16529	10333	10360	7819
Sandra Memory Bandwidth (GB/s)	17.62	17.43	9	8.8	5.93
wPrime (s)	17:33	8:08	19:14	18:41	21:50
Power Consumption - idle (watt)	9	28	12	14	15
Power Consumption - load (watt)	95	124	78	80	91
HD Tune Pro Average Read (MB/s)	76.6	101.5	70.2	68.9	63.9
HD Tune Pro Read Access Time (ms)	20.7	16.9	18.8	22.7	18.4
Video Encoding - Main Concept (min)	4:45	2:25	4:32	5:04	7:40
Resident Evil 5.0 (FPS) (1024×768)	62.5	121.8	30.5	41.1	40.4
WinRAR (min)	4:02	2:55	5:21	3:57	7:50
Windows Experience (points)	5.4	6.9	4.8	4.7	5.3

MSI GT60: Intel Core i7- Ivy Bridge 3610QM - 2.30 GHz - L3 6MB / 16 GB DDR3 / 2×60 GB SSD RAID 0 + 750 GB SATA / 15.6" LED Full HD / GeForce GTX 670M 3GB / 9 Cells / Windows7 Home Premium 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

Samsung 300V5A: Intel Core i5-2430M - 2.40 - L3 3MB / 4 GB DDR3 / 500 GB SATA 5400 rpm / 15.6" LED 1920×1080 / Dual Graphics: GeForce GT 520MX 1GB / 6 Cells / Windows7 Home Premium 64 bit

ASUS N53T: AMD Quad-Core A8-3520M - 1.60 - L2 4MB / 4 GB DDR3 / 500 GB SATA 5400 rpm / 15.6" LED 1920×1080 / Dual Graphics: AMD Radeon 7670M 2GB + AMD Radeon 6620G / 6 Cells / Windows7 Ultimate 64 bit