



عکس از آتلیه
رایانه خبر
100 F11 5

و این بار نوت‌بوکی معمولی از MSI بررسی نوت‌بوک CX480

هومن سیاری | Sayyari@ComputerNews.ir

در این شماره یک نوت‌بوک غیر گیمینگ از MSI را بررسی می‌کنیم. باید دید که آیا نوت‌بوک‌های معمولی MSI هم به خوبی نوت‌بوک‌های گیمینگ آن هستند یا نه؟

مشخصات CX480

مطابق معمول مشخصات این نوت‌بوک را از سایت شرکت سازنده در قالب جدول یک گردآوری کردیم. برای این که درک درستی از قدرت این نوت‌بوک داشته باشیم در لایه‌های ماهنامه اقدام به انجام تست‌های استاندارد خود کردیم تا نتایج را با سایر نوت‌بوک‌های گیمینگ MSI مقایسه کنیم. البته طبیعی است که نتایج این تست‌ها پایین‌تر از نوت‌بوک‌های گیمینگ خواهد بود.

موتور نوت‌بوک

این نوت‌بوک از نسل دوم پردازنده‌های Core i5 بهره می‌برد. CX480 با پردازنده Core i5-2410M در فرکانس ۲٫۳۰ گیگاهرتز کار می‌کند و از ۳ مگابایت حافظه کش بهره می‌برد. این مشخصات در کنار ۴ گیگابایت رم DDR3 که از یک ماژول ۴ گیگابایتی تشکیل شده است، راندمان مناسبی را برای کاربردهای معمولی به ارمغان می‌آورد.

بخش گرافیکی

متأسفانه امروزه اغلب کاربران به دنبال نوت‌بوکی با کارت گرافیکی قوی‌تر هستند، هر چند که ممکن است اصلاً نیازی به آن پیدا نکنند. بنابراین پول خود را صرف موردی می‌کنند که به کارشان نمی‌آید. اما حساب افرادی که اهل برنامه‌های گرافیکی، طراحی و گیم هستند، جداست. گرافیک نوت‌بوک CX480 هم مثل پردازنده آن در رده متوسط قرار دارد و نیازهای گرافیکی و گیم‌های متداول را با تنظیمات متوسط پشتیبانی می‌کند. چیپ گرافیکی آن GeForce GT 520M با ۱ گیگابایت حافظه اختصاصی است و در رده کارت‌های گرافیکی متوسط موبایل محسوب می‌شود. این نوت‌بوک علاوه بر این یک گرافیک مجتمع در داخل پردازنده هم دارد (Intel HD Graphics 3000) که برای کاربردهای سبک مثل گشت و گذار در اینترنت و کارهای خانگی و اداری مناسب است و توان مصرفی به مراتب پایین‌تری دارد.

شکل ظاهری

وقتی برای اولین بار این نوت‌بوک را می‌بینید، به احتمال زیاد جذب آن خواهید شد. رنگ ناهلص سفید بدنه که دارای رگه‌های نامرتبی است جلوه‌ای خاص به آن بخشیده است. وقتی LCD نوت‌بوک را باز می‌کنید ترکیب همان رنگ سفید با رنگ مشکی کیبورد و قاب داخلی نمایشگر، زیبا به نظر می‌رسد. اسپیکرهای CX480 در دو طرف بالای کیبورد و به شکلی کاملاً جدید همراه با تورفتگی تعبیه شده است و جلوه‌ای خاص به نوت‌بوک بخشیده است.

ویژگی‌های اختصاصی

- **Shock Protection:** این تکنولوژی مقاومت هارددیسک را در برابر ضربه و سقوط بالا می‌برد.
- **Smart Brightness:** توسط این ویژگی جالب، نور نمایشگر در محیط‌های مختلف توسط یک سنسور به طور خودکار تغییر می‌کند. این تکنولوژی شدت نور نمایشگر را طوری انتخاب می‌کند که برای چشم مناسب باشد و در عین حال در مصرف باتری نیز صرفه‌جویی گردد.
- **Seamless Boot-Up:** با ترکیب دکمه‌های Fn+F8 می‌توان کاری کرد که به محض باز کردن LCD، نوت‌بوک روشن شود. نکته جالب آن است که در صورتیکه نوت‌بوک خاموش باشد، بدون نیاز به دکمه پاور، نوت‌بوک روشن می‌شود در حالیکه سایر نوت‌بوک‌ها فاقد این ویژگی جالب هستند.
- **شارژ سریع‌تر:** MSI ادعا می‌کند که باتری این نوت‌بوک دو برابر سریع‌تر از سایر نوت‌بوک‌ها شارژ می‌شود.

سخن پایانی

هر چند CX480 از نظر مشخصات سخت‌افزاری تفاوت عمده‌ای با دیگر نوت‌بوک‌های هم‌تراز خود ندارد ولی وقتی به ویژگی‌های منحصر بفردش و ظاهر زیبایش توجه می‌کنید احتمالاً نظراتان عوض می‌شود. این نوت‌بوک می‌تواند نیاز اغلب کاربران کامپیوتر را به راحتی بر طرف نماید و در عین حال امکانات جالبی را هم در اختیار آنها قرار دهد.

نقاط قوت

- تنظیم اتوماتیک و دقیق نور نمایشگر بر اساس نور محیط
- امکان روشن شدن نوت‌بوک با باز کردن آن
- طراحی زیبا
- وزن سبک

نقاط ضعف

- نداشتن پورت e-SATA
- نداشتن ویندوز اورجینال

سیستم عامل	بلون ویندوز
پردازنده	Intel Core i5-2410M Processor (2.30GHz, 3MB)
رم	4 GB DDR3 – 1333 MHz (up to 8 GB)
هارددیسک	640 GB SATA 5400 rpm
گرافیک	NVIDIA GeForce GT 520M 1GB DDR3 + Intel HD Graphics3000
صفحه نمایش	14" HD LED Backlight TFT 1366x768
امکانات ارتباطی	Gigabit LAN / Wireless LAN 802.11n / Bluetooth3.0
امکانات جانبی	1.3 Webcam / Multi Card Reader / 1×USB 3.0 / 2×USB 2.0 / VGA / HDMI
ایتنیکال درایو	DVD Recordable
باتری	6 Cell Lithium-Ion
وزن	2.2 Kg
ابعاد	343 x 240 x 25~31 mm
قیمت	???

نام تست	MSI CX480	MSI GT683R	MSI GT660
PCMark Vantage (point)	5997	10053	5980
3DMark Vantage (point) (1280 x1024)	2106	10011	6609
Everest Memory Read (MB/s)	10041	15160	13352
Everest Memory Write (MB/s)	10333	12581	11410
Sandra Memory Bandwidth (GB/s)	9	17	11.22
wPrime (s)	19.14	10.19	14.01
Power Consumption – idle (watt)	12	24	36
Power Consumption – load (watt)	78	215	206
HD Tune Pro Average Read (MB/s)	70.2	178.5	145.5
HD Tune Pro Read Access Time (ms)	18.8	19.7	17.1
Video Encoding - Main Concept (min)	4:32	3:16	4:22
Resident Evil 5.0 (FPS) (1024*768)	30.5	114.1	74.4
WinRAR (s)	5:21	3:07	4:42
Windows Experience (points)	4.8	5.9	5.9

MSI GT683R: Intel Core i7-2630QM – 2.0 GHz – L3 6MB / 16 GB DDR3 / 2×750 GB SATA 7200 rpm / 15.6" LED 1920x1080 / GeForce GTX 560M 1.5 GB / 9 Cells / Windows7 Home Premium 64 bit

MSI GT660: Intel Core i7-740QM – 1.73GHz – L3 6MB / 12 GB DDR3 / 1 TB SATA 5400 rpm / 16" LED 1366x768 / GeForce GTS 285M 1 GB / 9 Cells / Windows7 Ultimate 64 bit