

# GT60 یا GT70؟ مسئله این است!

## بررسی نوت‌بوک گیمینگ MSI GT60

هومن سیاری  
Sayyari@ComputerNews.ir

عکس‌ها از آتلیه  
رایانه‌خبر



امتیاز  
8.5 / 10

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



### مشخصات فنی

**CPU:** Intel Core i7- Ivy Bridge 3610QM (2.30GHz, 6MB)  
**RAM:** 16 GB DDR3 – 1600 MHz  
**Storage:** 2 × 60 GB SSD (RAID 0) + 750 GB 7200 rpm  
**Graphics:** GeForce GTX 670M 3.0 GB DDR5 + Intel HD Graphics 4000  
**LCD:** 15.6" Full HD LED - 1920×1080  
**Connectivity:** Gigabit LAN, Wireless LAN 802.11n, Bluetooth 4.0  
**Extra:** HD Webcam, Multi Card Reader, 3×USB 3.0, 1×USB 2.0, 1×eSATA, 1×HDMI, VGA  
**ODD:** Blu-ray Reader + DVD Writer  
**Battery:** 9 Cell Lithium-Ion  
**OS:** Win7 Home Premium SP1 64 bit  
**Weight:** 3.5 Kg

### نقاط قوت

- نوت‌بوکی با راندمان بسیار بالا
- گرافیک فوق‌العاده
- استفاده از ۲ حافظه SSD به صورت RAID
- امکان اورکلاک آسان
- اسپیکرهای قوی

### نقاط ضعف

- وزن زیاد
- قیمت بالا

### گارانتی: ۴۰۰ روز

قیمت: ۴,۳۵۰,۰۰۰ تومان

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

ضخامت کمتر و راندمان بهتر هارددیسک اشاره کرد. سایر مشخصات این دو نوت‌بوک دقیقاً یکسان است. مثلاً هر دو از پردازنده‌های یکسان، گرافیک یکسان، میزان رم برابر، هاردهای SSD به صورت RAID، تعداد پورت‌های USB 3.0 برابر، پورت‌های خروجی مشابه، بلوتوث ۴ و ... برخوردارند.

### کدام بهتر است؟

پاسخ به این سوال مشکل است و تا حدی به سلیقه کاربر بستگی دارد. GT70 از امکانات بهتری برخوردار است. گیمرها می‌دانند که بازی در نمایشگر بزرگتر چه لذتی دارد و از طرفی داشتن یک بلوری رایتر هم نعمتی است. اما وزن و ضخامت بیشتر موجب می‌شود که کمتر کسی به فکر جابجایی GT70 بیفتد! GT60 هم علاوه وزن و اندازه کمتر یک مزیت مهم دیگر هم دارد. راندمان هارددیسک آن به مراتب بالاتر است و لذا در بسیاری از کاربردها از GT70 بهتر عمل خواهد کرد. در یک کلام به نظر می‌رسد که GT60 کمی قوی‌تر و دارای امکانات بیشتری است.

### سخن پایانی

آنچه مسلم است این است که GT60 قوی‌ترین نوت‌بوک دنیا است. مشخصات فنی منحصر به فرد آن مثال زدنی است و باعث حیرت هر کاربری می‌شود. قطع یقین گیمرها، نوت‌بوکی به قدرت GT60 پیدا نخواهند کرد (البته در حال حاضر). باید منتظر بود و دید که MSI چه زمانی رقیب جدیدی برای GT60 معرفی خواهد کرد. ظاهراً رقابت نوت‌بوک‌های گیمینگ فقط در خود MSI خلاصه می‌شود و سایر برندها تمایلی به حضور در این کارزار ندارند! ■

اگر به خاطر داشته باشید در شماره ۸۰ نوت‌بوک بسیار قدرتمند MSI GT70 را مورد بررسی قرار دادیم. در صورتیکه آن مقاله را مطالعه کرده باشید حتماً با من موافق خواهید بود که MSI GT70 را می‌شد قوی‌ترین نوت‌بوک دنیا نامید اما به فاصله یک ماه بعد شرکت MSI دوباره یک نوت‌بوک گیمینگ قدرتمند را از طریق نماینده خود در ایران در اختیار ماهنامه رایانه خبر قرار داد تا پیش از آنکه این محصول استثنایی وارد خاورمیانه شود، مورد بررسی لایبراتور ما قرار بگیرد. در ادامه به بررسی این سورپرایز جدید می‌پردازیم.

فکر می‌کنم مشخصات این نوت‌بوک دلیل خوبی برای تیر تیر این مقاله باشد! حالا مشخص می‌شود که چرا انتخاب بین GT60 و GT70 مشکل است! اگر بخواهیم خلاصه کنیم GT60 نمونه ۱۵.۶ اینچی GT70 است. اگر یادتان باشد GT70 یک نوت‌بوک گیمینگ ۱۷.۳ اینچی بود. با توجه به این که تا به حال چندین نوت‌بوک قدرتمند گیمینگ را مورد بررسی قرار داده بودیم، لذا سعی کردیم که در قالب جدولی، مقایسه‌ای بین آنها داشته باشیم تا به قدرت واقعی GT60 پی ببریم. برای این که اختلاف نتایج GT60 را با سایر نوت‌بوک‌های که در جدول زیر آمده را بهتر درک کنید، حتماً به مشخصات نوت‌بوک‌های دیگر توجه کنید. آنها خود جزو غول‌ها هستند!

### تفاوت GT60 با GT70

اولین چیزی که ذهن هر گیمری را به خود مشغول می‌کند آن است که GT60 چه فرقی با GT70 دارد؟ از برتری‌های GT70 نسبت به GT60 می‌توان به اندازه نمایشگر بزرگتر، تعداد پورت USB 2.0 بیشتر، استفاده از بلوری رایتر و پندوز نسخه Ultimate و از مزایای GT60 نسبت به GT70 می‌توان به وزن و

| نام تست                               | MSI GT60 | MSI GT70 | MSI GT780 | MSI GT683R |
|---------------------------------------|----------|----------|-----------|------------|
| PCMark Vantage (point)                | 15052    | 14582    | 12564     | 10053      |
| 3DMark Vantage (point) (1280 x 1024)  | 12457    | 12384    | 10027     | 10011      |
| Sandra Memory Bandwidth (GB/s)        | 19.70    | 19.69    | 17        | 17         |
| wPrime (s) (less is better)           | 8:55     | 8.51     | 9.60      | 10.19      |
| Power Consumption: idle / load (watt) | 24 / 171 | 28 / 191 | 21 / 205  | 24 / 215   |
| HD Tune Pro Average Read (MB/s)       | 654.4    | 306.2    | 248.7     | 178.5      |
| Video Encoding – Main Concept (min)   | 2:21     | 2:23     | 3:03      | 3:16       |
| Resident Evil 5.0 (FPS) (1024 x 768)  | 134      | 133      | 106       | 114.1      |
| Windows Experience (points)           | 7.3      | 7.2      | 7.2       | 5.9        |

**MSI GT780:** Core i7- 2670QM (2.2 GHz) L3 6MB / 16 GB DDR3 / 750GB + 120GB SSD / 17.3" LED Full HD / GeForce GTX 560M 1.5 GB / 9 Cells / Windows7 Ultimate 64 bit

**MSI GT70:** Intel Core i7- Ivy Bridge 3610QM – 2.30 GHz – L3 6MB / 16 GB DDR3 / 500GB + 2×60 GB SSD RAID 0 / 17.3" LED Full HD / GeForce GTX 670M 3GB / 9 Cells / Windows7 Ultimate 64 bit

**MSI GT683R:** Core i7- 2630QM (2.0 GHz) L3 6MB / 16 GB DDR3 / 2×750GB 7200 rpm / 15.6" LED Full HD / GeForce GTX 560M 1.5 GB / 9 Cells / Windows7 Ultimate 64 bit