

Digital Afzar

معرفی لپ تاپ حرفه ای مخصوص بازی

GT72S DOMINATOR PRO G (GTH GEN) (GTX 980)



GT72S DOMINATOR PRO G DRAGON

www.bislink.ir

علاقه‌مندان حرفه ای و متخصص بازی های کامپیوتری همیشه به دنبال سخت افزار پرقدرت و مطمئن برای بازی های مورد علاقه هستند. با توجه به توانمندی ها و مشخصات جدیدترین محصول MSI در این زمینه ، سعی شده با جمع آوری مشخصات دقیق و تفسیری در مورد این محصول ، اطلاعات کافی در اختیار کاربران گذاشته تا خریدی مناسب با آگاهی داشته باشند.

هر کامپیوتری به شکل یک سیستم در مجموع و هماهنگی همه قطعات آن در نهایت قادر به ارائه بازدهی خوب و مورد رضایت کاربران خواهد بود .

پردازنده اولین قطعه ای است که همیشه مورد توجه قرار می گیرد . پردازنده استفاده شده در این لپ تاپ از سری جدیدترین تولیدات اینتل به نام Skylake است . این پردازنده نسبت به پردازنده های سری قبل از خود با افزایش دو نیم برابری سرعت پردازش و کاهش سی درصدی مصرف انرژی مورد توجه بسیاری از تولید کنندگان لپ تاپ از جمله MSI قرار گرفته از دیگر خصوصیات این پردازنده توانایی پردازش تصاویر 4K در سی فریم بر ثانیه است که برای اجرای نرم افزارهای گرافیک و رندر در ارائه تصاویر طبیعی بسیار موثر بوده و موجب جذابیت بیشتر بازی ها خواهد شد. از طرفی این پردازنده ها به صورت unlock در دسترس بوده تا کاربر امکان افزایش سرعت پردازنده یا همان اورکلاک را داشته باشد . پردازنده نام برده در دو مدل Core i5-6600K و Core i7-6700K برای کامپیوتر های دسک تاپ و با استفاده از سوکت LGA1151 تولید شده که در لپ تاپ هم از سری مخصوص همین رده استفاده می شود .

ابعاد این پردازنده ۱۴ نانومتری نسبت به سری های قبلی کوچک تر شده و فضای کمتری را اشغال می کند. میزان کش به صورت هوشمند Smart cache بین هسته های پردازنده بر حسب نیاز پردازش تقسیم می شود که در نتیجه از کاهش سرعت و ایجاد وقفه در پردازش به نحو محسوسی جلوگیری خواهد شد . از دیگر مشخصات آن می توان پشتیبانی از رم DDR4 ، هسته های مجازی یا Hyper-Threading ، پشتیبانی از PCI Express 3 نام برد ، فرکانس استاندارد این پردازنده 3.5GHz و 3.9GHz بوده که در حالت اورکلاک تا میزان 4.2GHz قابل افزایش است .

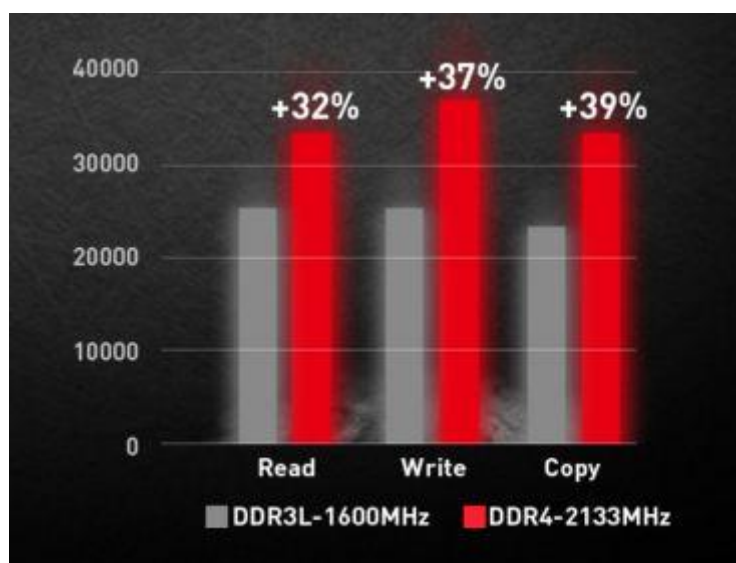


نمودار مقایسه سرعت پردازنده Intel Skylake با پردازنده های نسل قبل همین شرکت

جدول مشخصات پردازنده سری Skylake اینتل

SKUs	x86 Cores	Graphics	TDP
Skylake DT	4	GT4e	95W
Skylake DT	4	GT2	95W
Skylake DT	4	GT2	65W
Skylake DT	2	GT2	65W
Skylake DT	2	GT2	35W
Skylake DT	4	GT2	35W
H-Series	4	GT43	95W
H-Series	4	GT4e	65W
H-Series	4	GT4e	55W
H-Series	4	GT4e	45W
H-Series	4	GT2	65W
H-Series	4	GT2	55W
H-Series	4	GT2	45W
U-Series	2	GT3e	25W
U-Series	2	GT3e	15W
U-Series	2	GT2	25W
U-Series	2	GT2	15W
Y-Series A	2	GT2	4.5W
Y-Series B	2	GT2	4.5W

با توجه به نوع پردازنده از همراهی 32Gig رم DDR4 در این لپ تاپ استفاده شده که قابلیت ارتقا تا 64Gig را دارد . در نمودار مقایسه ای زیر تفاوت سرعت این دو نوع رم را مشاهده می کنید . با استفاده از رم DDR4 در لپ تاپ ذکر شده در کنار پردازنده اینتل Skylake اجرای سریع و پر توان نرم افزارهای تری دی در بازی ها کیفیت خوب به راحتی کسب می شود.



نمودار به رنگ قرمز DDR4-2133MHz و خاکستری DDR3-1600MHz می باشد

در کنار پردازنده و میزان رم ذکر شده از کارت گرافیک NVIDIA GTX 980 با هشت گیگ رم GDDR5 و توانایی نمایش تصاویر در رزولوشن 1920x1080 با ارائه بهترین کیفیت برای این لپ تاپ استفاده شده است. تصویر زیر نمودار تست این کارت گرافیک در بازی های متفاوت و رزولوشن های متغیر را در سال 2016 نشان می دهد. بخش سبز رنگ نمایش دهنده تعداد فریم تصاویر در ثانیه می باشد.



Call of Duty: Black Ops 3

low 1024x768	123 fps
med. 1366x768	120.4 fps
high 1920x1080	98.5 fps
ultra 1920x1080	77.4 fps
3840x2160	30.3 fps



The Division 2016

low 1280x720	185 fps
med. 1366x768	143 fps
high 1920x1080	72.7 fps
ultra 1920x1080	57.7 fps
3840x2160	27.7 fps



Far Cry Primal 2016

low 1280x720	135 fps
med. 1920x1080	99 fps
high 1920x1080	88 fps
ultra 1920x1080	63 fps
3840x2160	29 fps



FIFA 16 2015

low 1280x720	265.6 fps
high 1366x768	241.3 fps
ultra 1920x1080	243.5 fps
3840x2160	123.5 fps



Hitman 2016

low 1280x720	85.2 fps
med. 1366x768	83.7 fps
high 1920x1080	60.9 fps
ultra 1920x1080	57.8 fps
3840x2160	26.2 fps



Mad Max 2015

med. 1366x768	225.6 fps
high 1920x1080	140.5 fps
ultra 1920x1080	138.3 fps
3840x2160	46.6 fps



Need for Speed 2016

low 1280x720	136 fps
med. 1366x768	133 fps
high 1920x1080	99.6 fps
ultra 1920x1080	74.6 fps
3840x2160	34 fps



Rise of the Tomb Raider

low 1024x768	205 fps
med. 1366x768	135 fps
high 1920x1080	80.5 fps
ultra 1920x1080	71.3 fps
3840x2160	27.9 fps

نتایج تست ها حکایت از توانمندی این لپ تاپ در اجرای پر قدرت و با کیفیت بازی های تری دی دارد.

در کنار قطعات فوق ، بخش ذخیره سازی از هارد دیسک یک ترابایت با سرعت 7200RPM و دو هارد دیسک 128Gig SSD سرعت بالا به صورت Raid تشکیل شده است . که به نوبه خود علاوه بر توان ذخیره سازی پر حجم دارای سرعت متناسب با سایر قطعات را نیز دارد.

این سیستم همچنین برای بازی های آنلاین از کارت شبکه بیسیم و کابلی استفاده کرده که برای کسب حداکثر سرعت ارتباط و کمترین وقفه در ارتباط شبکه در آن تکنولوژی Killer Shield استفاده شده است.

لپ تاپ GT72S DOMINATOR PRO G DRAGON دارای درایو نوری با قابلیت رایت Blu-ray ، کارت خوان SD ، بلوتوث ، پورت USB3 ، وب کم فول اچ دی HD-1080p ، بلندگوی استریو و پورت خروجی HDMI بوده و از صفحه نمایش 17.3 اینچ استفاده می کند. در پایان جدول مشخصات کامل این لپ تاپ جهت مطالعه آورده شده ، قابل ذکر است گارانتی لپ تاپ مذکور توسط شرکت MSI دوسال اعلام شده است.

Item Code	9S7-178344-004
Marketing Name	GT72S DominatorProGDragon-070
OS	Windows 10
CPU	Intel® Core™ i7-6820HK
CPU Speed	2.7 - 3.6GHz w/ Turbo Boost
Chipset	Intel® CM236
Color	Aluminum Black
Screen Size	17.3" FHD Anti-Glare IPS Wide View Angle
Resolution	1920x1080 (16:9)
Visual Experience	True Color Tech.
GPU	NVIDIA® GeForce® GTX 980
Video Memory	8G GDDR5
Keyboard	SteelSeries full-color backlight with Anti-Ghost keys + silver lining print
Audio	Nahimic Sound
Speaker	Dynaudio Tech Speakers 3W*2 + Subwoofer*1
Memory	32GB DDR4 2133MHz
HDD Capacity	128GB*2 SSD (PCIe Gen3x4) + 1TB SATA HDD (7200RPM)
HDD Interface	PCIe RAID + SATA
Optical Drive Type	Blu-ray Disc Burner (9.5mm)
LAN	Killer™ E2400 Game Networking
WLAN	Killer™ N1535 Combo (2*2 ac)
Bluetooth	4.1
Card Reader	SD (XC/HC)
Webcam	1080p FHD
USB	USB 3.0*6
ESATA	No
Video Port	HDMI 1.4*1, mDP*1, Super Port*1
Audio Port	1/1 (ESS Sabre HiFi)
AC Power Adaptor	230W
Battery Pack	9 cell
Dimension	16.85" x 11.57" x 1.89"
Weight	8.4 lbs
Manufacturer Warranty	2 year limited warranty (includes 1 year global)
MSRP	3099.99

جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید به آدرس اینترنتی زیر مراجعه کنید

www.bislink.ir



www.bislink.ir