



کارت گرافیک GTX 1070 G1 Gaming شرکت گیگابایت خنک‌کننده‌ای مجهز به سه فن و دو لوله انتقال حرارت با آلیاژ مس و سطح تماس مستقیم دارد که قدرت کافی برای کنترل حرارت تراشه گرافیکی و چیپ‌های حافظه GDDR5X را دارا است.

طراح خاص پره‌های فن‌ها سبب افزایش شدت جریان هوا به میزان 23 درصد شده است. نمایش وضعیت سیستم خنک‌کننده با استفاده از LED یکی از ویژگی‌های کارت‌های گرافیک سری G1 Gaming است. برای LEDهای به‌کار رفته در این کارت گرافیک، گیگابایت با بهره‌گیری از نرم‌افزار اختصاصی، امکان انتخاب 16.8 میلیون رنگ را فراهم کرده است.



همچنین گیگابایت برای ارائه ظاهر حرفه‌ای و محافظت از کارت گرافیک در مقابل آسیب‌های احتمالی، یک صفحه فلزی محافظ و یکپارچه به رنگ مشکی در نظر گرفته است. تراشه گرافیکی در بایوس حالت «بازی» با فرکانس 1549 مگاهرتز فعالیت می‌کند و در صورت نیاز به قدرت بیشتر، فناوری GPU BOOST فرکانس تراشه قدرتمند GP104 انویدیا را به عدد 1748 مگاهرتز افزایش می‌دهد. در صورتی که به قدرت بالاتری نیاز باشد، حالت اورکلاکینگ (OC) برای کاربر در نظر گرفته شده و فرکانس پایه 1620 و فرکانس تقویت خودکار 1822 مگاهرتز را در اختیار

کاربر قرار می‌دهد. هشت گیگابایت حافظه GDDR5X با فرکانس 2002 مگاهرتز و رابط حافظه 256 بیتی از دیگر مشخصات کارت گرافیک GIGABYTE GTX 1070 G1 GAMING است.



یک خروجی DVI Dual-Link، یک پورت HDMI 2.0 و سه عدد خروجی DisplayPort 1.4 به کاربران امکان می‌دهد تا از کیفیت تصویر 4K و 8K بهره‌مند شوند. عملکرد این کارت گرافیک گیگابایت برای واقعیت مجازی در سطحی عالی قرار دارد. برای راه‌اندازی این محصول در کنار سایر قطعات سیستم، به یک منبع تغذیه با حداقل توان مورد نیاز 500 وات نیاز است که توسط یک کانکتور 8 پین در اختیار کارت گرافیک قرار می‌گیرد.

شایان ذکر است که پردازنده گرافیکی GP104 این کارت با در اختیار داشتن 7 میلیارد و 200 میلیون ترانزیستور، تعداد 1920 هسته پردازشی CUDA و 64 واحد ROP یک گزینه ایده‌آل برای علاقمندان به بازی‌های ویدئویی به‌شمار می‌رود.

تاریخ انتشار:

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/hardware/6386>