

کارت گرافیک GTX 1070 انویدیا تا چه حد نسبت به GTX 1080 مقرون به صرفه است؟

- دیجیاتو

شایان ضیایی | شنبه، ۱۰ خرداد ۱۳۹۵

چندی پیش بود که کمپانی انویدیا طی مراسمی، از دو کارت گرافیک قدرتمند GeForce GTX 1070 و GTX 1080 [رونمایی کرد](#) و مدعی شد که این دو کارت نسبتاً ارزان قیمت، با کاهش مصرف انرژی یا یک سوم، حتی پرفورمنسی بهتر از کارت 1000 دلاری Titan X به نمایش خواهند گذاشت.

GTX 1070 قرار است با قیمت 379 دلار به بازار عرضه شود که قیمت آن به نسبت کارت 599 دلاری GTX 1080، بسیار ارزان تر خواهد بود. اما بدیهی است که گیمرها با پرداخت مبلغی کمتر و خرید 1070، به سخت افزاری نسبتاً ضعیف تر هم دسترسی خواهند داشت. در واقع سرعت کلاک 1070، اندکی پایین تر از 1080 است، هسته های CUDA و واحدهای بافت کمتری دارد و حافظه GDDR5 و 8 گیگابایت بر ثانیه ای آن، با سرعتی کمتر نسبت به حافظه 10 گیگابایت بر ثانیه ای و GDDR5X کارت گرافیک 1080 عمل می کند.

البته در همین حال، میزان مصرف انرژی 1070 هم پایین تر از 1080 است و این خود می تواند مسئله ای مهم برای برخی از کاربران به حساب بیاید. در این صورت شاید تصمیم گیری میان خرید این دو کارت گرافیک جدید انویدیا، به چالشی بزرگ تبدیل شود؛ چرا که از یک سو، GTX 1080 پرفورمنس بهتری خواهد داشت اما از سوی دیگر، تفاوت قیمت 220 دلاری، GTX 1070 را به گزینه ای ایده آل برای افرادی تبدیل می کند که حاضر به پرداخت مبالغ هنگفت برای سخت افزار خود نیستند.

کمپانی انویدیا معمولاً عادت دارد که هنگام معرفی محصولات جدید خود، از دو کارت گرافیک با تفاوت های اندک در پرفورمنس اما تفاوت بسیار از منظر قیمت رونمایی کند. تجربه ثابت کرده که کارت های گرافیک انویدیایی که نزدیک به دو برابر نسبت به همتای خود قیمت دارند، از لحاظ عملکرد چندان متفاوت نیستند و خرید ورژن ارزان تر، بسیار معقول تر و منطقی تر است.

البته با توجه به رواج استفاده از رزولوشن 4K در بازی های ویدیویی و نیز عرضه مانیتورهای مقرون به صرفه که از این رزولوشن پشتیبانی می کنند، مطمئناً GTX 1080 برای افرادی که قادر به پرداخت هزینه های مربوطه هستند، گزینه ای به مراتب بهتر خواهد بود. اما در غیر این صورت،

کارت گرافیک GTX 1070 را می توان پردازنده ای کارآمد دانست که با قیمتی به مراتب کمتر از GTX 1080 و البته Titan X، قادر به اجرای تمام بازی های چند سال آتی با بالاترین سطح تنظیمات گرافیکی خواهد بود.

دو کارت گرافیک GTX 1080 و GTX 1070 به ترتیب در تاریخ های 27 مه (7 خردادماه) و 10 ژوئن (21 خردادماه) با قیمت 599 و 379 دلار در دسترس قرار خواهند گرفت.

[دیجیاتو](#)