

# انویدیا جی فورس RTX 3060 معرفی شد؛ ارزان ترین کارت گرافیک ۱۲ گیگابایتی - دیجیاتو

حمید مقدسی | سه شنبه، ۲۳ دی ۱۳۹۹

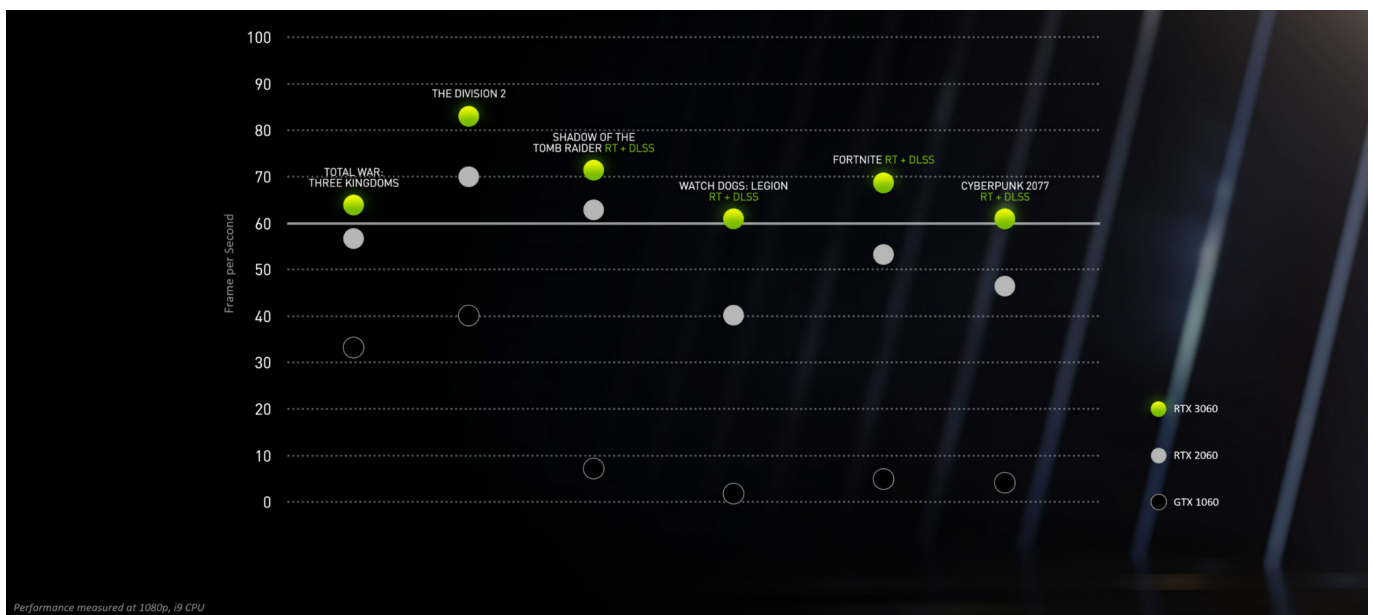
انویدیا در جریان رویداد CES از کارت گرافیک RTX 3060 رونمایی کرد. این کارت گرافیک به عنوان عضو جدید خانواده جی فورس RTX 3000 به ۱۲ گیگابایت حافظه گرافیکی از نوع GDDR6 و پردازشگر گرافیکی GA106 مجهز شده و فقط ۳۲۹ دلار قیمت دارد.

کارت گرافیک انویدیا جی فورس RTX 3060 که ارزان ترین عضو این خانواده است، از معماری Ampere بهره می برد و همچنین ارزان ترین کارت گرافیک ۱۲ گیگابایتی تاریخ محسوب می شود. قدرت پردازش این کارت گرافیک از مدل RTX 3060Ti کمتر است اما با ۷۰ دلار قیمت کمتر، ۴ گیگابایت حافظه گرافیکی بیشتری را در اختیار شما می گذارد. طراحی جدید پردازشگر گرافیکی این مدل یعنی GA106 نیز عملکرد بهینه و کاهش مصرف انرژی را در مقایسه با سری GA104 به همراه دارد.



پردازشگر گرافیکی GA106 یکی از اعضای سری آمپر محسوب می‌شود که در حوزه گیمنگ به کار می‌روند. معماری جدید آمپر انویدیا در مقایسه با نسل قبل یعنی تورینگ در بخش هسته‌های شیدر، هسته‌های RT و هسته‌های تنسور به ترتیب ۲.۷ برابر، ۱.۷ برابر و ۲.۷ برابر سریع‌تر عمل می‌کند. هسته‌های RT یا همان ری‌تریسینگ این معماری از فناوری رهگیری پرتو در سطح سخت‌افزار بهره‌مند هستند و عملکرد بسیار بهتری نسبت به نسل قبل دارند.

کارت گرافیک انویدیا جی‌فورس RTX 3060 از ۳۵۸۴ هسته کودا و ۱۱۲ واحد TMU بهره می‌برد و به هسته‌های جدید ری‌تریسینگ، تنسور و پردازنده استریمنگ مجهز شده است. حداکثر توان مصرفی این کارت گرافیک نیز ۱۷۰ وات خواهد بود. نمودار زیر عملکرد کارت گرافیک جدید انویدیا در بازی‌های مختلف را با مدل‌های مشابه از نسل قبل یعنی RTX 2060 و GTX 1060 مقایسه می‌کند.



همان‌طور که گفتیم کارت گرافیک جدید انویدیا به ۱۲ گیگابایت حافظه گرافیکی از نوع GDDR6 مجهز شده که با توجه به گذرگاه ۱۹۲ بیتی و سرعت کلاک ۱۷ گیگابایت بر ثانیه، می‌تواند به پهنای باند ۴۰۸ گیگابایت بر ثانیه برسد. این رقم ۱۰۰ گیگابایت بر ثانیه بیشتر از RTX 2060 است، ضمن این‌که حافظه گرافیکی نیز دو برابر شده است. بنابراین گیمرهایی که به فکر ارتقاء کامپیوتر شخصی خود هستند، بهتر است تا زمان ورود این کارت گرافیک به بازار صبر کنند.

باید دید کارت گرافیک انویدیا جی‌فورس RTX 3060 چه زمانی و با چه قیمتی وارد بازار خواهد شد. همان‌طور که می‌دانید به‌خاطر محدودیت در تولید و عرضه و همچنین تقاضای بالای ماینرها، در حال حاضر مدل‌های سری RTX 30 کمیاب هستند یا با قیمتی به‌مراتب بیشتر از قیمت واقعی به‌فروش می‌رسند. احتمالاً چنین سرنوشتی در انتظار RTX 3060 نیز خواهد بود.