

NVIDIA GeForce GTX 590

سریعترین کارت گرافیک دنیا

شرکت NVIDIA به تازگی کارت گرافیک جدید خود با نام GeForce GTX 590 را معرفی کرد که با وجود دو پردازنده گرافیکی قدرتمند یکی از کم صداترین و سریعترین کارت گرافیک‌های دنیا است. کارت گرافیک GTX 590 سومین محصول از این غول گرافیکی است که برای مشتاقان اجرای بازی‌های گرافیکی سنگین ارائه شده است، این کارت گرافیک مجهز به دو پردازنده گرافیکی GF110 با ۳ میلیارد ترانزیستور است که در فرکانس ۶۰۷ مگاهرتز کار می‌کند.

GTX590 با وجود دو پردازنده گرافیکی از ۱۰۲۴ واحد پردازش CUDA بهره می‌برد که در فرکانس کاری ۱۲۱۵ مگاهرتز کار می‌کند.

NVIDIA در این کارت گرافیک از سه گیگابایت حافظه GDDR5 که در فرکانس ۳۱۴۱ مگاهرتز فعالیت می‌کند و از طریق رابط حافظه ۳۸۴ بیتی با پردازنده گرافیکی در ارتباط است، استفاده کرده است. براساس اطلاعات ارائه شده پهنای باند حافظه در این کارت گرافیک بیش از ۳۲۰ گیگابایت در ثانیه است که این موضوع هرگونه محدودیت را در انتقال اطلاعات بین پردازنده و حافظه گرافیکی از میان می‌برد. با وجود خروجی‌های تصویر متعدد و با استفاده از فناوری NVIDIA 3D Vision Surround موجود در کارت گرافیک GTX 590 شما می‌توانید بازی‌های کامپیوتری را در دقت ۵۷۶۰×۱۰۸۰ پیکسل به صورت سه‌بعدی بازی کنید تا بیش از پیش در دنیای سه‌بعدی NVIDIA غرق شوید.

به واسطه تعبیه دو پردازنده گرافیکی GF110 در این محصول روی یک برد شما می‌توانید با استفاده از یک کارت گرافیکی همسان در کنار این محصول از فناوری Quad SLI بهره ببرید و کارایی سیستم خود را در اجرای بازی‌های ویدیویی پیشرفته افزایش دهید. همانطور که گفته شده این محصول یکی از کم‌صداترین کارت‌های گرافیک دنیا است که این موضوع به دلیل سیستم خنک‌کننده ویژه‌ای است که در این محصول جدید به کار رفته است.

