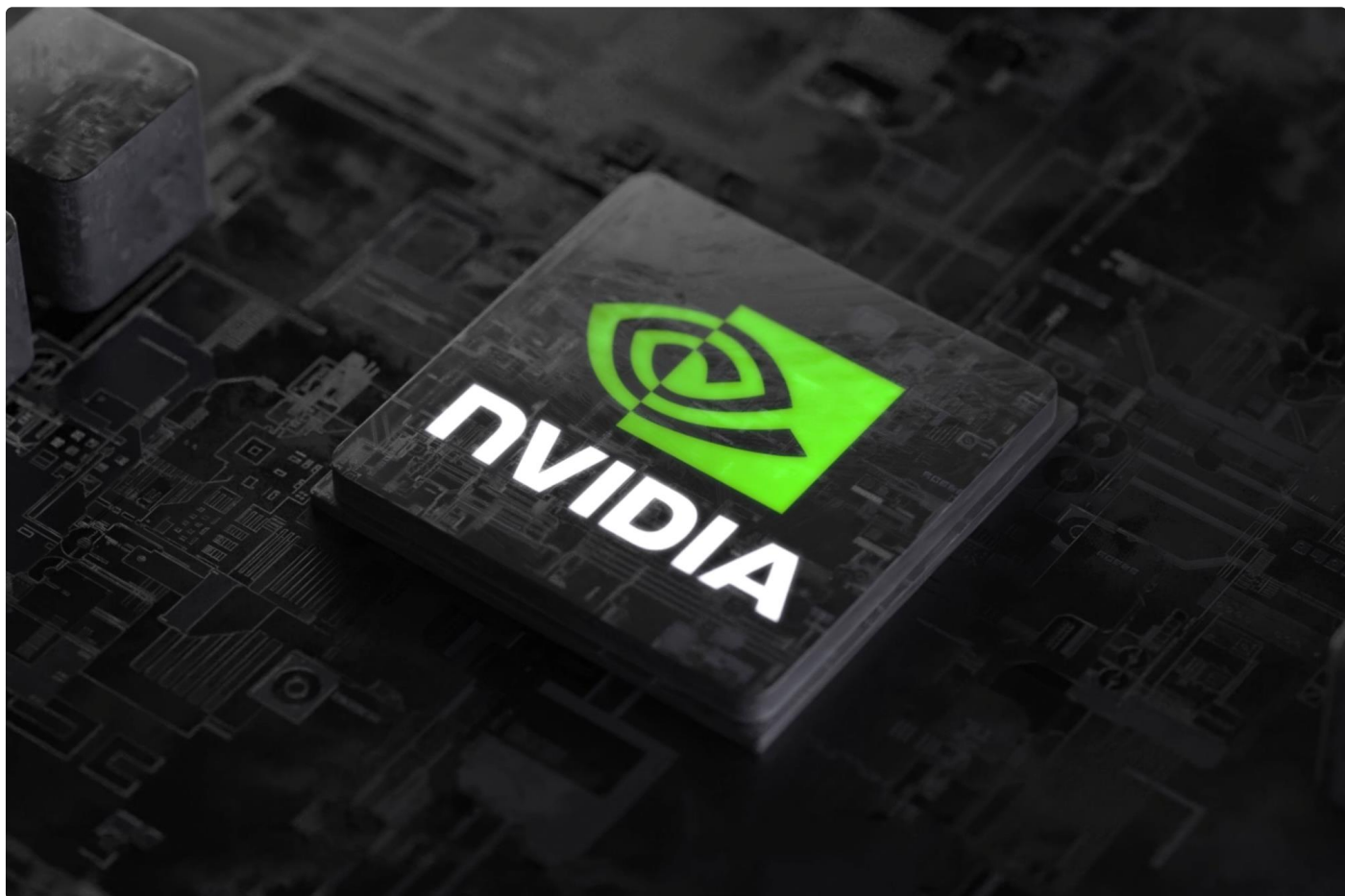




از زمان رونمایی رسمی پردازنده‌های گرافیکی سری RTX 3000 انویديا، بسیاری از رسانه‌ها در حال پیگیری حذف عبارت Max-Q از نام برخی از مدل‌ها بوده‌اند. به نظر می‌رسد تصمیم انویديا برای حذف عبارت Max-Q از نام پردازنده‌های گرافیکی باعث ایجاد سردرگمی بسیار زیادی در بین کاربران شده است.

پردازنده‌های گرافیکی کلاس لپ تاپ تیم سبز معمولاً اسامی سردرگم‌کننده‌ای دارند و تصمیم جدید این شرکت باعث پدترشدن شرایط شده است. انویديا می‌گوید Max-Q از این پس در نقش عبارتی برای تعریف مدل پردازنده‌ی گرافیکی کاربرد ندارد؛ بلکه درحقیقت بیان‌کننده‌ی فناوری خاصی است که تولیدکنندگان لپ‌تاپ‌ها ممکن است بخواهند از آن استفاده کنند یا ترجیح دهند سراغ استفاده از آن نروند. حذف عبارت Max-Q باعث شده است نتوانیم بفهمیم که هر مدل از لپ‌تاپ‌ها به کدام یک از پردازنده‌های گرافیکی سری RTX 3000 انویديا مجهز هستند.

ظاهراً امروزه امبارگو پردازنده‌های گرافیکی RTX 3000 کلاس لپ تاپ برداشته شده است؛ زیرا نگاهی به رسانه‌های تخصصی سخت‌افزار نشان می‌دهد بررسی کارشناسانه‌ی این پردازنده‌های گرافیکی منتشر شده است. در اکثر مقاله‌های بررسی، کارشناسان توضیح داده‌اند که لپ تاپ زیر دست آن‌ها از کدام مدل از پردازنده‌های گرافیکی انویديا برخوردار است. باین حال، این اطلاعات را اکثر تولیدکنندگان نوت بوک‌ها فهرست نکرده‌اند.

تولیدکنندگان لپ تاپ در خواست انویديا مبنی بر فهرست کردن TGP پردازنده‌های گرافیکی را روی وبسایتشان نادیده گرفته‌اند. این موضوع در نهایت باعث شده است مشتریان با ۲۸ مدل پردازنده‌ی گرافیکی مواجه باشند و ندانند کدام یک از آن‌ها در لپ تاپ جدیدشان حضور دارد.

انویديا در وبسایت رسمی‌اش مشخصات فنی پردازنده‌های گرافیکی سری RTX 3000 لپ تاپ را به‌طور کلی منتشر کرده و همین موضوع باعث می‌شود این اطلاعات واقعاً بی‌فایده باشند. براساس گزارش خبرگزاری VideoCardz، به لطف مقاله‌ی جدید ComputerBase اکنون فهرست کاملی از

مدل‌های مختلف پردازنده‌های گرافیکی کلاس لپ تاپ RTX 3000 در دست داریم.

اینکه هر تولیدکننده‌ی لپ تاپ از کدام مدل از این GPUها در لپ تاپ خود استفاده می‌کنند، کاملاً به تصمیم تولیدکننده بستگی دارد. در نظر داشته باشید که انویدیا پردازنده‌های گرافیکی جدید را در سه مدل RTX 3080 و RTX 3070 و RTX 3060 معرفی کرده؛ اما هر یک از این مدل‌ها نسخه‌های متفاوتی دارند و گاهی اوقات پیش می‌آید که نسخه‌ی پایه‌ی RTX 3080 ضعیف‌تر از قوی‌ترین نسخه‌ی RTX 3060 باشد. این یعنی کاربرانِ سردرگم ممکن است گاهی اوقات ببینند که عملکرد لپ تاپ RTX 3080 آن‌ها کُندتر از لپ تاپ RTX 3060 دارد.

چندول زیر را ComputerBase گردآوری کرده است. در نظر داشته باشید در این چندول مقدار TGP متأثر از قابلیت Dynamic Boost فهرست نشده است. این قابلیت از لحاظ تئوری می‌تواند پنج تا بیست وات قدرت به GPU تزریق کند. همین موضوع باعث می‌شود فهرست یادشده سردرگم‌کننده‌تر شود.

فهرست پردازنده‌های گرافیکی کلاس

دسکتاپ و لپ تاپ Nvidia GeForce

RTX 3000

نام پردازنده‌ی گرافیکی	TGP (در تعداد		سرعت کلاک		سرعت کلاک		باس	سرعت حافظه		قدرت پردازشی FP32 (در واحد ترافلاپس)
	واحد	هسته	پایه (در واحد پروست)	مگا هرتز)	مگا هرتز)	مگا هرتز)		حافظه	حافظه	
RTX 3080 Founders Edition	۳۲۰	۸،۷۰۴	۱،۴۴۰	۱،۷۱۰	۳۲۰	۱۹	بیت	۲۵،۱ گیگابایت بر ثانیه	۲۵،۱	
RTX 3070 Founders Edition	۲۲۰	۵،۸۸۸	۱،۵۰۰	۱،۷۳۰	۲۵۶	۱۵	بیت	۱۷،۷ گیگابایت بر ثانیه	۱۷،۷	
RTX 3080 Laptop GPU	۱۵۰	۶،۱۴۴	۱،۳۵۰	۱،۷۱۰	۲۵۶	۱۴	بیت	۱۶،۶ گیگابایت بر ثانیه	۱۶،۶	
RTX 3080 Laptop GPU	۱۴۵	۶،۱۴۴	۱،۳۲۰	۱،۶۹۵	۲۵۶	۱۴	بیت	۱۶،۲ گیگابایت بر ثانیه	۱۶،۲	
RTX 3080 Laptop GPU	۱۴۰	۶،۱۴۴	۱،۲۷۵	۱،۶۶۵	۲۵۶	۱۴	بیت	۱۵،۷ گیگابایت بر ثانیه	۱۵،۷	
RTX 3080 Laptop GPU	۱۳۵	۶،۱۴۴	۱،۲۶۰	۱،۶۶۵	۲۵۶	۱۴	بیت	۱۵،۵ گیگابایت بر ثانیه	۱۵،۵	
RTX 3080 Laptop GPU	۱۳۰	۶،۱۴۴	۱،۲۳۰	۱،۶۳۵	۲۵۶	۱۴	بیت	۱۵،۱ گیگابایت بر ثانیه	۱۵،۱	
RTX 3080 Laptop GPU	۱۲۵	۶،۱۴۴	۱،۱۸۵	۱،۶۰۵	۲۵۶	۱۴			۱۴،۶	

فهرست پردازنده‌های گرافیکی کلاس						
RTX 3080 Laptop GPU Nvidia GeForce	۱۲۰	۶،۱۴۴	۱،۱۵۵	۱،۵۷۵	۲۵۶	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۱۴،۲				۱۴	گیگابایت بر ثانیه
RTX 3000 RTX 3080 Laptop GPU	۱۱۵	۶،۱۴۴	۱،۱۱۰	۱،۵۴۵	۲۵۶	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۱۳،۶				۱۴	قدرت
RTX 3070 Laptop GPU نام پردازنده‌ی گرافیکی	۱۲۵	۵،۱۲۰	۱،۲۱۵	۱،۶۲۰	۲۵۶	سرعت کلاک سرعت کلاک
	۱۴	۵،۱۲۰	۱،۲۱۵	۱،۶۲۰	۲۵۶	باس
RTX 3070 Laptop GPU	۱۲۰	۵،۱۲۰	۱،۱۷۰	۱،۵۹۰	۲۵۶	حافظه بیت
	۱۲،۰				۱۴	بیت
RTX 3080 Laptop GPU Max-Q	۹۰	۶،۱۴۴	۹۳۰	۱،۳۶۵	۲۵۶	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۱۱،۴				۱۲	بیت
RTX 3070 Laptop GPU	۱۱۵	۵،۱۲۰	۱،۱۱۰	۱،۵۶۰	۲۵۶	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۱۱،۴				۱۴	بیت
RTX 3080 Laptop GPU Max-Q	۸۵	۶،۱۴۴	۸۷۰	۱،۳۲۰	۲۵۶	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۱۰،۷				۱۲	بیت
RTX 3060 Laptop GPU	۱۱۵	۳،۸۴۰	۱،۳۸۷	۱،۷۰۲	۱۹۲	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۱۰،۷				۱۴	بیت
RTX 3060 Laptop GPU	۱۱۰	۳،۸۴۰	۱،۳۴۲	۱،۶۸۰	۱۹۲	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۱۰،۳				۱۴	بیت
RTX 3060 Laptop GPU	۱۰۵	۳،۸۴۰	۱،۳۰۵	۱،۶۴۲	۱۹۲	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۱۰،۰				۱۴	بیت
RTX 3060 Laptop GPU	۱۰۰	۳،۸۴۰	۱،۲۶۷	۱،۶۰۵	۱۹۲	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۹،۷				۱۴	بیت
RTX 3080 Laptop GPU Max-Q	۸۰	۶،۱۴۴	۷۸۰	۱،۲۴۵	۲۵۶	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۹،۶				۱۲	بیت
RTX 3070 Laptop GPU Max-Q	۹۰	۵،۱۲۰	۹۳۰	۱،۴۱۰	۲۵۶	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۹،۵				۱۲	بیت
RTX 3060 Founders Edition	۱۷۰	۳،۸۴۰	۱،۳۲۰	۱،۷۸۰	۱۹۲	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۹،۵				۱۵	بیت
RTX 3060 Laptop GPU	۹۵	۳،۸۴۰	۱،۲۱۵	۱،۵۶۷	۱۹۲	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۹،۳				۱۴	بیت
RTX 3060 Laptop GPU	۹۰	۳،۸۴۰	۱،۱۶۳	۱،۵۳۰	۱۹۲	بیت گیگابایت بر ثانیه
	۸،۹				۱۴	بیت

فهرست پردازنده های گرافیکی کلاس									
Nvidia GeForce دسکتاپ و لپ تاپ									
RTX 3070 Laptop GPU Max-Q									
۸۵	۵،۱۲۰	۸۵۵	۱،۳۶۵	۲۵۶	۱۲	۸،۸	گیگابایت بر ثانیه	بیت	
RTX 3060 Laptop GPU Max-Q RTX 3000									
۷۰	۳،۸۴۰	۱،۰۵۰	۱،۴۰۲	۱۹۲	۱۲	۸،۱	گیگابایت بر ثانیه	بیت	
RTX 3070 Laptop GPU Max-Q									
۸۰	۵،۱۲۰	۷۸۰	۱،۲۹۰	۲۵۶	۱۲	قدرت ۸،۰	گیگابایت بر ثانیه	بیت	پردازشی FP32
نام پردازنده ی گرافیکی									
RTX 3060 Laptop GPU									
واحد	هسته	پایه	سرعت کلاک	سرعت کلاک	توان	حافظه	بیت	بیت	پردازشی FP32
۸۵	۳،۸۴۰	۱،۰۳۵	۱،۴۸۵	۱۹۲	۱۹۲	۱۲	۸،۱	گیگابایت بر ثانیه	واحد
وات	کودا	مگاهرتز	مگاهرتز	مگاهرتز	مگاهرتز	مگاهرتز	مگاهرتز	مگاهرتز	مگاهرتز
RTX 3060 Laptop GPU Max-Q									
۶۵	۳،۸۴۰	۹۷۵	۱،۳۵۷	۱۹۲	۱۲	۷،۵	گیگابایت بر ثانیه	بیت	ترا فلاپس
RTX 3060 Laptop GPU									
۸۰	۳،۸۴۰	۹۰۰	۱،۴۲۵	۱۹۲	۱۴	۶،۹	گیگابایت بر ثانیه	بیت	
RTX 3060 Laptop GPU Max-Q									
۶۰	۳،۸۴۰	۸۱۷	۱،۲۸۲	۱۹۲	۱۲	۶،۳	گیگابایت بر ثانیه	بیت	

دیدگاه شما کاربران الموند درباره ی این خبر چیست ؟