پردازنده Rocket Lake جدید اینتل یازده درصد ضعیف‌تر از پردازنده Ryzen 5000-series شرکت AMD است

بنچمارک‌ها به عملکرد نسبتا خوب پردازنده جدید اینتل اشاره می‌کنند

اخیرا نتایج تعدادی بنچمارک از پردازنده‌های سری Rocket Lake-S شرکت اینتل (Intel) در سایت‌های Geekbench و Ashes of the Singularity benchmark لو رفتند. نتایجی که با استفاده از آنان می‌توانیم درک بهتری از میزان قدرت پردازنده‌های دسکتاپ جدید نسل یازدهم اینتل، مخصوصا در بخش عملکرد تک رشته‌ای داشته باشیم.

البته از آنجا که نتایج این بنچمارک‌ها رسمی نیستند نمی‌توان کاملا به آنان اعتماد کرد؛ چرا که شاید این نتایج متعلق به تست نسخه‌های اولیه ES (Engineering Sample) پردازنده‌ها باشند و ممکن است محصول نهایی با سرعت کلاک‌های متفاوتی عرضه شود. به همین دلیل شاید نتایج حاصل از این بنچمارک‌ها نتوانند قدرت واقعی محصول نهایی را نشان دهند.

در نتایج وبسایت Geekbench که توسط حساب توییتر APISAK منتشر شدند، این پردازنده 14 نانومتری با فرکانس پایه 3.41GHz و فرکانس تقویت شده 4.98GHz تست شده که این سرعت کلاک در مقایسه با نسل قبلی پیشرفت بزرگی به حساب نمی‌آید. در واقع، سرعت تقویت شده پردازنده کمی ضعیف به‌نظر می‌رسد و حتی فرکانس پایه پردازنده 200 MHz از پرچمدار نسل فعلی کمتر است.

پردازنده Rocket Lake-S در بخش چند هسته‌ای امتیاز 9783 را بدست آورده که پردازنده Rocket Lake-S را میان پردازنده‌های Intel Xeon E5-2696 v3 (با امتیاز 9796) و Intel Core i9-10910 ( با امتیاز 9601) قرار می‌دهد.

هرچند به‌نظر می‌رسد که تمرکز این پردازنده‌های 8 هسته‌ای و 16 رشته‌ای جدید در بخش تک رشته‌ای باشد؛ چرا که شرکت اینتل توانسته با تقویت عملکرد تک رشته‌ای نسل یازدهم، کم کردن دو هسته و چهار رشته از طراحی نسل قبلی پردازنده‌های Comet Lake-S، یعنی پردازنده Core i9 10900K، را جبران کند. این کار به امید آن صورت گرفته که فاصله IPC پردازنده در مقایسه با رقیبش یعنی سری 5000 Ryzen شرکت AMD تا حدود زیادی کم شود.

در بخش تک هسته‌ای، پردازنده Rocket Lake-S موفق به کسب امتیاز 1645 از Geekbench شده است. این امتیاز، پردازنده Rocket Lake-S را تنها کمی پایین‌تر از پردازنده AMD Ryzen 9 5950X (با امتیاز 1647) و بالاتر از پردازنده AMD Ryzen 5 5600X (با امتیاز 1595) قرار می‌دهد. که به هیچ عنوان عملکرد بدی نیست.

البته باید در نظر داشته باشید که نمی‌توان به Geekbench به عنوان معیار قابل اطمینانی برای سنجش علمکرد پردازنده‌ها اطمینان کرد.

از اعداد و ارقام که بگذریم، باید به سوال نهایی‌مان جواب دهیم؛ این پردازنده چه تاثیری در تجربه گیمینگ ما خوهد داشت؟ اگر در زمان عرضه این پردازنده هنوز از رزولوشن 1080p استفاده می‌کنید، وبسایت Ashes of the Singularity benchmark توانسته با تنظیمات «بالا» تا نرخ فریم ریت 65 فریم بر ثانیه از این پردازنده خروجی بگیرد و به امتیاز 6400 برسد. همین این پردازنده در تست دیگری با رزولوشن 1440 توانسته به نرخ فریم ریت 63 فریم بر ثانیه برسد و امتیاز 6200 را از این مرجع کسب کند.

اگر بخواهیم مقایسه کنیم، امتیاز این پردازنده در رزولوشن 1080p کماکان 11 درصد ضعیف‌تر از پردازنده AMD Ryzen 9 5950X با امتیاز 7100 و نرخ فریم ریت خروجی 72 فریم بر ثانیه است. البته ممکن است در آینده پیشرفت‌هایی از این پردازنده ببینیم.

شما درباره نتایج این بنچمارک‌ها و عملکرد پردازنده جدید اینتل چه فکر می‌کنید؟

منبع: <https://www.pcgamer.com/intel-rocket-lake-cpu-slower-than-the-amd-ryzen-9-5950x> /