

بنچمارک اولیه پردازنده i7-11700K اینتل از قدرت کمتر نسبت به Ryzen 7 5800X خبر می‌دهد - دیجیاتو

پیمان حسنی | یکشنبه، ۲۶ بهمن ۱۳۹۹

بنچمارک اولیه پردازنده Core i7-11700K اینتل از سری Rocket Lake-S فاش شد که از قدرت کمتر آن نسبت به رقیب اصلی خود یعنی AMD Ryzen 7 5800X خبر می‌دهد.

وب سایت روسی Lab051 بنچمارک نسخه بتای پردازنده Core i7-11700K را منتشر و آن را با پردازنده‌های فعلی اینتل Core و AMD رایزن [مقایسه کرد](#). بررسی‌های این سایت نشان می‌دهد که Intel Core i7-11700K از همان پیکربندی ۸ هسته‌ای پردازنده پرچمدار Core i9-11900K اما با سرعت کمتر استفاده می‌کند. این چیپ که مبتنی بر فناوری ۱۴ نانومتری تولید خواهد شد، از سرعت پایه ۳.۶ گیگاهرتز برخوردار بوده و سرعت کلاک تک و چند هسته‌ای آن در حالت بوست به ترتیب ۵ و ۴.۶ گیگاهرتز است.



Lab501 پردازنده مورد بحث را در سیستمی مجهز به مادربرد Z590 با ۱۶ گیگابایت رم DDR4-3200MHz و کارت گرافیک RTX 2080 Ti انویدیا آزمایش کرد. برخلاف وعده‌های اینتل که گفته بود معماری جدید Cypress Cove تأثیرگذاری بالایی روی سرعت کلاک می‌گذارد، i7-11700K از رقیب اصلی خود یعنی AMD Ryzen 7 5800X شکست خورد.

برای مثال در تست فیزیک Fire Strike Extreme، پردازنده Core i7-11700K تنها توانست امتیاز 25,984 را بدست آورد که از Core i9-10900K با 29,743 امتیاز کمتر است. این در حالیست که Ryzen 7 5800X در آزمایش یکسان 30,670 امتیاز را کسب کرد. Core i7-11700K در گیمینگ نیز عملکرد درخشانی نداشته و AMD Ryzen 7 5800X در اکثر بازی‌ها آن را پشت سر گذاشت.



این گزارش همچنین نشان داد که پردازنده جدید اینتل از سری Rocket Lake-S برق بسیار بیشتری نسبت به رقیب AMD مصرف می‌کند. Core i7-11700K در آزمایش‌ها ۲۸۶ وات برق مصرف کرد که ۶۴ وات از AMD Ryzen 7 5800X و ۷۶ وات از i7-10700K بیشتر است. آنطور که در گزارش آمده، افزایش مصرف برق این CPU احتمالاً به دلیل استفاده از فرآیند ۱۴ نانومتری بوده

است. برای مقایسه پردازنده AMD از فرآیند ۷ نانومتری استفاده می‌کند.

جالب آنکه پردازنده Core i7-17700K در دمای حدود ۷۱ درجه سانتی‌گراد فعالیت می‌کند که نسبت به Ryzen 7 5800X (حدود ۸۹ درجه سانتی‌گراد) خنک‌تر است.

یادآوری می‌کنیم که این بنچمارک بر اساس نسخه بتای Core i7-11700K و روی فرمور غیرنهایی بدست آمده است، بنابراین احتمال اینکه نسخه نهایی نتایج متفاوتی را ثبت کند وجود خواهد داشت.

[دیجیاتو](#)