

I primi risultati delle prestazioni dell'Intel Core i9-7960X

Un **leak** del prossimo processore in uscita, l'**Intel Core i9 7960X**, mostra il punteggio su **Geekbench** registrando prestazioni impressionanti grazie ai suoi **16 core**, e si scontrerà contro la nuova CPU di **AMD Threadripper 1950X**. L'arrivo del Core i9 7960X è previsto per il prossimo anno e sarà pienamente compatibile con la piattaforma **X299** per **Skylake-X**. Avrà un prezzo di **1699 \$**, che in Italia equivale a circa **1457 Euro** e, calcolando l'iva, andrà oltre i **1600 Euro**, un prezzo molto alto anche se le prestazioni sono degne di nota. Il processore vanta **5238 punti** nei risultati **single core** e **33.672 punti** nei risultati **multi core**. Questi sarebbero numeri impressionanti per qualsiasi altro chip ma, rispetto a quanto ci si aspettava dai 16 core, sono numeri bassi. Infatti, se si esaminano i punteggi ottenuti dal **Core i9 7900X** che ha **10 Core / 20 thread**, si possono vedere risultati molto simili in tutte le categorie, eccetto la categoria **Floating Point & Memory**. La ragione è ovvia: il chip sembra essere fissato a **2,5 GHz**, che è un **clock molto basso**, parlando di un 16 core.

Il **benchmark** è stato condotto il 21 luglio 2017 e il sistema di prova ha le seguenti specifiche:

OS: Windows 10 64 bit

Motherboard: ASUS PRIME X299-Deluxe

RAM: 32 GB

CPU: Core i9-7960X (16 Cores / 32 Threads)

CPU Clock: 2.51 GHz (All-Core)

L1 Cache: 1 MB

L2 Cache: 16 MB

L3 Cache: 22.5 MB

Inoltre capiamo un paio di cose sul **Core i9 7960X** da queste specifiche. Intel non ha ufficialmente rivelato la dimensione della **cache L3** del processore, ma possiamo vedere che dovrebbe essere di **22,5 MB**. Il sito **wccfttech** ha creato un confronto della nuova CPU contro il **Threadripper 1950X di AMD** (anche questo **16 core e 32 thread**) e con le "vecchie" CPU **Skylake-X**, precisamente il **Core i9 7900X**.

Il **Core i9 7900X** attualmente **vince in termini di prestazioni per prezzo**, ovviamente stando ai risultati di **Geekbench 4.0**. Tuttavia bisogna tenere presente che questi risultati sono molto diversi dai parametri di calcolo come quelli su **Cinebench R15**, dove **Threadripper** supera Intel. In questi scenari **AMD è più prestante di circa il 40%** in base ai numeri di Cinebench. Dal momento che esiste un mercato molto grande per quanto riguarda le **applicazioni di rendering**, si può prevedere che questi chip andranno a ruba. AMD ha infatti portato il mondo delle CPU multi core anche a portata di **consumer medio**. Tuttavia, il Core i9-7960X ha un rapporto prestazioni/prezzo assolutamente **esagerato**. Il punteggio è certamente frutto del fatto che si tratta di un **Engineering sample**, a giudicare dal clock da 2,5 GHz. Si spera in un aumento di clock di almeno **500 Mhz** che incentiverebbe non poco gli utenti all'acquisto.