PROCESADOR AMD RYZEN 9 7950X CON AMD RADEON GRAPHICS SOCKET AM5 5.7GHZ 16 NUCLEOS 64MB CACHE - NO INCLUYE DISIPADOR

El procesador AMD Ryzen 9 7950X es una potente unidad de procesamiento que forma parte de la familia AMD Ryzen 9 de la generacion 7000. Este modelo, conocido como Raphael AM5, cuenta con un socket AM5 y es compatible con sistemas operativos como Windows 11 y 10 en versiones de 64 bits, asi como RHEL y Ubuntu en x86 de 64 bits. Con una frecuencia base de 4.5 GHz y una frecuencia turbo que alcanza hasta 5.7 GHz, este procesador ofrece un rendimiento excepcional. Dispone de 16 nucleos y 32 filamentos, lo que permite un manejo eficiente de multiples tareas y aplicaciones exigentes. La memoria interna maxima que admite es de 128 GB, utilizando tecnologia DDR5-SDRAM, y opera en un modo de procesador de 32-bit y 64-bit. El procesador incluye una cache L3 de 64 MB y una cache L2 de 16,000 KB, lo que contribuye a un acceso rapido a los datos y mejora el rendimiento general. La temperatura maxima de operacion es de 95 C, y su potencia de diseno termico (TDP) es de 170 W. En cuanto a graficos, el AMD Ryzen 9 7950X no cuenta con un adaptador de graficos discreto, pero si incluye un adaptador grafico a bordo con una frecuencia base de 400 MHz y una frecuencia dinamica maxima de 2200 MHz. El modelo de graficos en tarjeta es AMD Radeon Graphics. El procesador admite una velocidad de reloj de memoria de hasta 5200 MHz y opera en un canal de memoria de doble canal. Ademas, ofrece cinco puertos USB con versiones 2.0 y 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2). Este procesador es ideal para quienes buscan un alto rendimiento en tareas de computacion intensiva, garantizando eficiencia y velocidad en el procesamiento de datos.

Detalles tecnicos

Fecha de lanzamiento

9/15/2022

Memoria

Tipos de memoria que admite el procesador

DDR5-SDRAM

Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador

3600,5200 MHz

Canales de memoria

Dual-channel

Memoria interna maxima que admite el procesador

128 GB

ECC

Si

Otras caracteristicas

De cache L2

16000 KB

Cache L1

1 MB

Condiciones ambientales

Maxima temperatura

95 Â°C

Procesador

Fabricante de procesador

AMD

Frecuencia del procesador turbo

5.7GHz

Procesador nombre en clave

Raphael AM5

Modo de procesador operativo

32-bit, 64-bit	
Cache del procesador	
64MB	
Familia de procesador	
AMD Ryzen 9	
Modelo del procesador	
7950X	
Socket de procesador	
Socket AM5	
Frecuencia del procesador	
4.5 GHz	
Caja	
Si	
Generacion	
7000 Series	
Tipo de cache en procesador	
L3	
Processor base frequency	
4.5 GHz	
Generacion del procesador	
AMD Ryzen 9 7000	
Numero de nucleos de procesador	
16	
Numero de filamentos de procesador	
32	
Disipador Incluido	
No	
Configuracion E/S	
Cantidad de puertos USB	
5	
Version USB	
2.0/3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	
Graficos	
Adaptador de graficos a bordo de frecuencia dinamica (max)	
2200 MHz	
Adaptador de graficos discreto	
No	
Frecuencia base de graficos a bordo	
400 MHz	
Modelo de graficos en tarjeta	
AMD Radeon Graphics	
Modelo de adaptador de graficos discretos	
No disponible	
Adaptador grafico en tablero	
Si	
Caracteristicas	
Sistemas operativos compatibles	
Windows 11 - 64-Bit, Windows 10 - 64-Bit, RHEL x86 64-Bit, Ubuntu x86 64-Bit	
Potencia de diseno termico (TDP)	
170 W	

$11,302.72MN