



PROCESADOR AMD RYZEN 9 7900X S-AM5 4.70GHZ 12-CORE 64MB L3 CACHE - NO INCLUYE DISIPADOR

El procesador AMD Ryzen 9 7900X S-AM5 es un componente de alto rendimiento perteneciente a la serie 7000, diseñado para satisfacer las demandas de los usuarios mas exigentes. Con una frecuencia base de 4.7 GHz y una frecuencia turbo que alcanza hasta 5.6 GHz, este procesador cuenta con 12 nucleos y 24 hilos, lo que permite un procesamiento eficiente y rapido de multiples tareas. Este modelo, conocido como Raphael AM5, utiliza el socket AM5 y es compatible con una amplia gama de sistemas operativos, incluyendo Windows 11 y 10 en versiones de 64 bits, asi como RHEL y Ubuntu en arquitecturas x86 de 64 bits. La memoria interna maxima que admite es de 128 GB, y es compatible con tipos de memoria DDR5-SDRAM, con velocidades de reloj de hasta 5200 MHz. El procesador incluye una cache L3 de 64 MB y una cache L2 de 12 MB, lo que contribuye a mejorar la velocidad de acceso a datos. Ademas, cuenta con un adaptador grafico en placa que opera a una frecuencia base de 400 MHz y puede alcanzar hasta 2200 MHz en modo dinamico. Sin embargo, no se dispone de un adaptador de graficos discreto. El AMD Ryzen 9 7900X tiene un diseno termico de potencia (TDP) de 170 W y una temperatura maxima de operacion de 95 u00b0C, lo que indica su capacidad para manejar cargas de trabajo intensivas. La conectividad se ve reforzada por la inclusion de cinco puertos USB, que son compatibles con versiones 2.0 y 3.2 Gen 2. Este procesador no incluye un disipador en su caja, lo que permite a los usuarios elegir soluciones de refrigeracion personalizadas segun sus necesidades. En resumen, el AMD Ryzen 9 7900X S-AM5 es una opcion robusta para quienes buscan un rendimiento superior en sus sistemas de computacion.

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

12000 KB

Cache L1

0.768 MB

Condiciones ambientales

Maxima temperatura

95 Â°C

Procesador

Fabricante de procesador

AMD

Frecuencia del procesador turbo

5.6GHz

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
7900X
Socket de procesador
Socket AM5
Frecuencia del procesador
4.7 GHz
Caja
Si
Generacion
7000 Series
Tipo de cache en procesador
L3
Processor base frequency
4.7 GHz
Generacion del procesador
AMD Ryzen 9 7000
Numero de nucleos de procesador
12
Numero de filamentos de procesador
24
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
\$8,052.14MN