



PROCESADOR AMD RYZEN 7 7700 S-AM5 3.80GHZ 8-CORE 32MB CACHE - CON DISIPADOR WRAITH PRISM

El procesador AMD Ryzen 7 7700 es un componente de alto rendimiento diseñado para el segmento de mercado de escritorio. Pertenece a la familia de procesadores AMD Ryzen 7 y forma parte de la generación 7000, específicamente de la serie 7000. Este procesador cuenta con 8 núcleos y 16 filamentos, lo que permite un manejo eficiente de múltiples tareas y aplicaciones exigentes. La frecuencia base del procesador es de 3.8 GHz, con la capacidad de alcanzar hasta 5.0 GHz en modo turbo, lo que proporciona un rendimiento superior en situaciones de alta demanda. La litografía del procesador es de 5 nm, lo que contribuye a su eficiencia energética y rendimiento. El procesador tiene un diseño térmico de potencia (TDP) de 65 W, lo que lo hace adecuado para sistemas que requieren un equilibrio entre potencia y consumo energético. El AMD Ryzen 7 7700 admite memoria DDR5-SDRAM, con velocidades de reloj que oscilan entre 3600 y 5200 MHz, y opera en un modo de memoria de doble canal. La cache del procesador es de 32 MB, dividida en cache L2 y L3, lo que mejora la velocidad de acceso a datos y la eficiencia en el procesamiento. Este modelo no incluye un adaptador de gráficos discreto, pero cuenta con gráficos integrados AMD Radeon Graphics, con una frecuencia base de 400 MHz y una frecuencia dinámica máxima de 2200 MHz. El socket del procesador es AM5, lo que permite su instalación en placas base compatibles con esta tecnología. El AMD Ryzen 7 7700 es compatible con varios sistemas operativos, incluyendo Windows 11 y Windows 10 en versiones de 64 bits, así como RHEL y Ubuntu en arquitecturas x86 de 64 bits. Además, se incluye un disipador en la caja, lo que facilita su instalación y optimiza la refrigeración del procesador. En resumen, el procesador AMD Ryzen 7 7700 combina un alto rendimiento con eficiencia energética, siendo una opción ideal para usuarios que buscan potencia y versatilidad en sus sistemas de escritorio.

Detalles técnicos

Segmento de mercado

Escritorio

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

Procesador

Fabricante de procesador

AMD

Frecuencia del procesador turbo

5GHz

Procesador nombre en clave

Raphael AM5

Modo de procesador operativo

64-bit

Cache del procesador

32MB

Familia de procesador

AMD Ryzen 7

Modelo del procesador

7700

Socket de procesador

Socket AM5
Frecuencia del procesador
3.8 GHz
Caja
Si
Generacion
7000 Series
Tipo de cache en procesador
L2 & L3
Processor base frequency
3.8 GHz
Generacion del procesador
AMD Ryzen 7 7000
Numero de nucleos de procesador
8
Litografia del procesador
5 nm
Numero de filamentos de procesador
16
Disipador Incluido
Si
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 Edition
Windows 10 - 64-Bit Edition
RHEL x86 64-Bit
Ubuntu x86 64-Bit
Potencia de diseno termico (TDP)
65 W
\$6,063.06MN