



PROCESADOR AMD RYZEN 5 9600X S-AM5 5.4 GHZ 6-CORE 38MB L3 CACHE - NO INCLUYE DISIPADOR

El procesador AMD Ryzen 5 9600X es una potente unidad de procesamiento diseñada para ofrecer un rendimiento excepcional en diversas aplicaciones. Con una frecuencia base de 3.9 GHz y una frecuencia turbo que alcanza hasta 5.4 GHz, este procesador proporciona una capacidad de respuesta rápida y eficiente. Pertenece a la familia AMD Ryzen 5 y forma parte de la generación 9000, lo que garantiza tecnología avanzada y optimización en el rendimiento. Este modelo cuenta con 6 núcleos y 12 hilos, lo que permite un manejo eficaz de múltiples tareas y aplicaciones simultáneas. La cache total del procesador es de 38 MB, distribuida en cache L2 y L3, lo que mejora la velocidad de acceso a datos y la eficiencia general del sistema. La litografía de 4 nm contribuye a un menor consumo energético y a un mejor rendimiento térmico, con un TDP de 65 W. El procesador admite memoria DDR5-SDRAM y tiene una capacidad máxima de memoria interna de 192 GB, lo que permite configuraciones de alto rendimiento. Los canales de memoria son de doble canal, y la velocidad de reloj de la memoria que admite varía entre 3600 y 5600 MHz. Además, soporta un conjunto de instrucciones que incluye AES, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE, entre otros, lo que amplía su versatilidad en el procesamiento de datos. En términos de conectividad, el AMD Ryzen 5 9600X ofrece 5 puertos USB, compatibles con versiones 2.0 y 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2). La versión de entradas de PCI Express es 5.0, con un número máximo de buses PCI Express de 28, lo que permite una expansión significativa y la integración de componentes adicionales. El procesador incluye gráficos en tarjeta con una frecuencia base de 2200 MHz, aunque no cuenta con un adaptador gráfico discreto. El socket de este procesador es AM5, lo que asegura compatibilidad con las placas base modernas. La caja está incluida, pero el disipador no se proporciona. En resumen, el AMD Ryzen 5 9600X es un procesador de alto rendimiento que combina velocidad, eficiencia y capacidad de expansión, ideal para usuarios que buscan un rendimiento sólido en sus sistemas informáticos.

Memoria

No ECC

Si

Tipos de memoria que admite el procesador

DDR5-SDRAM

Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador

3600,5600 MHz

Canales de memoria

Doble canal

Memoria interna máxima que admite el procesador

192 GB

ECC

Si

Procesador

Fabricante de procesador

AMD

Frecuencia del procesador turbo

5.40GHz

Procesador nombre en clave

Granite Ridge AM5

Modo de procesador operativo

64-bit

Cache del procesador

38MB

Familia de procesador

AMD Ryzen 5
Modelo del procesador
9600X
Socket de procesador
Socket AM5
Caja
Si
Generacion
9000 Series
Tipo de cache en procesador
L2 & L3
Processor base frequency
3.9 GHz
Generacion del procesador
AMD Ryzen 5 9000
Numero de nucleos de procesador
6
Litografia del procesador
4 nm
Numero de filamentos de procesador
12
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 discreto
No
Frecuencia base de graficos a bordo
2200 MHz
Modelo de graficos en tarjeta
AMD Radeon Graphics
Modelo de adaptador de graficos discretos
No disponible
Adaptador grafico en tablero
Si
Caracteristicas
Numero maximo de buses PCI Express
28
Set de instrucciones soportadas
AES, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSSE3
Potencia de diseno termico (TDP)
65 W
Version de entradas de PCI Express
5.0
\$5,998.46MN