



Procesador AMD Ryzen 7 9850X3D 4.70GHz Socket AM5

Ref.: AMD-RYZEN 7 9850X3D 4 7GHZ P/N: 100-100001973WOF

Detalle del producto

Procesador de escritorio AMD Ryzen® 7 9850X3D

El mejor procesador para juegos del mundo ahora es más rápido

Especificaciones

Rendimiento y arquitectura

Procesador: AMD Ryzen 7 9850X3D

Familia: AMD Ryzen

Serie: Ryzen 9000 Series

Segmento de mercado: Ordenador de escritorio para entusiastas

Arquitectura: Zen 5

Núcleos: 8

Hilos: 16

Multithreading: SMT habilitado

Frecuencia base: 4.7 GHz

Frecuencia turbo máxima: Hasta 5.6 GHz

Caché L1: 640 KB

Caché L2: 8 MB

Caché L3: 96 MB

TDP predeterminado: 120 W

Proceso de fabricación CPU: TSMC 4 nm FinFET

Proceso de fabricación I/O: TSMC 6 nm FinFET

Número de chiplets: 2

Overclocking y optimización

Multiplicador desbloqueado: Sí

AMD EXPO para memoria: Compatible

Precision Boost Overdrive: Compatible

Curve Optimizer: Compatible

AMD Ryzen Master: Compatible

Tecnología de boost: Precision Boost 2

Plataforma y compatibilidad

Socket: AM5

Chipsets compatibles: A620, B650, B650E, X670, X670E, X870, X870E, B840, B850

Conjunto de instrucciones: x86-64

Extensiones compatibles: AES, AMD-V, AVX, AVX2, AVX512, FMA3, MMX-plus, SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3

Memoria

Tipo de memoria: DDR5

Formato de memoria: UDIMM

Canales de memoria: 2

Memoria máxima soportada: 192 GB

Velocidad máxima de memoria: DDR5-5600 en configuraciones 2 DIMM, DDR5-3600 en configuraciones 4 DIMM

Soporte ECC: Sí, requiere placa base compatible

Conectividad y expansión

USB 3.2 Gen 2 nativos: 4

USB 2.0 nativos: 1

Versión PCI Express: PCIe 5.0

Líneas PCIe totales: 28

Líneas PCIe utilizables: 24

Soporte NVMe: Arranque, RAID 0, RAID 1, RAID 5 y RAID 10

Gráficos integrados

Gráficos: AMD Radeon Graphics integrados

Núcleos gráficos: 2

Frecuencia gráfica: 2200 MHz

Salida de vídeo por USB-C: DisplayPort Alternate Mode compatible

Refrigeración y temperatura

Solución térmica incluida: No

Refrigeración recomendada: Refrigeración líquida para rendimiento óptimo

Temperatura máxima de funcionamiento: 95 °C

Sistemas operativos compatibles

Sistemas operativos: Windows 11 64 bits, Windows 10 64 bits, RHEL 64 bits, Ubuntu 64 bits

Seguridad y virtualización

Procesador seguro AMD: Compatible

TPM por firmware: Compatible

Arranque seguro UEFI y Windows: Compatible

Virtualización: AMD-V, AMD-Vi, AVIC y SLAT compatibles

Seguridad avanzada: SMEP, VBS, Device Guard, Secure-Core PC y NX bit

Cifrado por hardware: AES-NI

*** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*