



Procesador AMD Ryzen 7 9800X3D 4.70GHz Socket AM5

Ref.: AMD-RYZEN 7 9800X3D 4 7GHZ P/N: 100-100001084WOF

Detalle del producto

Procesador AMD Ryzen 7 9800X3D

Aproveche la máxima ventaja en juegos con el procesador AMD Ryzen 7 9800X3D. Disfrute de juegos más rápidos con la tecnología AMD 3D V-Cache de segunda generación para una latencia baja. Especificaciones

Información general

Nombre del producto: Procesador AMD Ryzen 7 9800X3D

Familia: Ryzen

Serie: Ryzen 9000

Factor de forma: Procesador de sobremesa en caja

Arquitectura: Zen 5

Zócalo: AM5

CPU y rendimiento

Núcleos: 8

Hilos: 16

Multiprocesamiento simultáneo: Sí

Frecuencia base: 4,7 GHz

Frecuencia máxima turbo: Hasta 5,2 GHz

Caché L1: 640 KB

Caché L2: 8 MB

Caché L3: 96 MB

TDP predeterminado: 120 W

Temperatura máxima de funcionamiento: 95 °C

Proceso de fabricación

Tecnología de fabricación de CPU: 4 nm FinFET de TSMC

Tecnología de fabricación de matriz de E/S: 6 nm FinFET de TSMC

Número de troqueles en el paquete: 2

Overclocking y tecnologías

Procesador desbloqueado: Sí

Overclocking de memoria AMD EXPO: Sí

Precision Boost Overdrive: Sí

Optimizador de curvas con compensación de voltaje: Sí

Compatibilidad con AMD Ryzen Master: Sí

Tecnología de impulso de CPU: Precision Boost 2

Memoria

Tipo de memoria compatible: DDR5

Canales de memoria: 2

Memoria máxima soportada: 192 GB

Velocidades de memoria compatibles: DDR5-5600 en configuraciones 2x1R y 2x2R

Velocidades de memoria compatibles ampliadas: DDR5-3600 en configuraciones 4x1R y 4x2R

Soporte de memoria ECC: Sí, requiere compatibilidad de la placa base

Conectividad y expansión

Versión PCI Express: PCIe 5.0

Carriles PCIe nativos: 28 totales, 24 utilizables

Compatibilidad con NVMe: Arranque, RAID 0, RAID 1, RAID 5 y RAID 10

Puertos USB 3.2 Gen 2 nativos: 4

Puertos USB 2.0 nativos: 1

Gráficos integrados

Modelo gráfico: Gráficos AMD Radeon

Núcleos gráficos: 2

Frecuencia gráfica: 2200 MHz

Modo alternativo USB Tipo C DisplayPort: Sí

Compatibilidad de chipsets

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

Conjunto de instrucciones y extensiones

Arquitectura 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

Refrigeración

Solución térmica incluida: No

Refrigeración recomendada: Refrigeración líquida para un rendimiento óptimo

Sistemas operativos compatibles

Sistemas operativos compatibles: Windows 11 de 64 bits, Windows 10 de 64 bits, RHEL x86 de 64 bits y Ubuntu x86 de 64 bits

*** 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.*