



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 generales

Nombre

Procesador AMD Ryzen 7 9800X3D

Familia

Ryzen

Serie

Serie Ryzen 9000

Factor de forma

Computadoras de escritorio, procesador en caja

Antiguo nombre en clave

Granito Ridge AM5

Arquitectura

Zen 5 Número de núcleos de CPU 8 Multiprocesamiento (SMT) Si# de hilos 16

Reloj de impulso máximo

Hasta 5,2 GHz

Reloj base

4,7 GHz

Caché L1

640 KB

Caché L2

8 MB

Caché L3

96 MB

TDP predeterminado

120 W Tecnología de procesador para núcleos de CPU Chips FinFET de 4 nm de TSMC Tecnología de procesador para matriz de

E/SChips FinFET de 6 nm de TSMCRecuento de troqueles del paquete2Desbloqueado para overclockingSíTecnología de overclocking de memoria AMD EXPO™SíOverdrive con refuerzo de precisiónSíCompensaciones de voltaje del optimizador de curvasSíSoporte para AMD Ryzen MasterSí

Zócalo de CPU

AM5

Conjuntos de chips compatibles

A620, X670E, X670, B650E, B650, X870E, X870, B840, B850

Tecnología CPU Boost

Impulso de precisión 2

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, x86-64

Solución térmica (PIB)

No incluido

Enfriador recomendado

Se recomienda enfriador líquido para un rendimiento óptimo

Temperatura máxima de funcionamiento (Tjmax)

95°C

***Compatibilidad con sistemas operativos**

Windows 11 - Edición de 64 bits, Windows 10 - Edición de 64 bits, RHEL x86 de 64 bits, Ubuntu x86 de 64 bits

Conectividad

Puertos USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) nativos4Puertos USB 2.0 nativos (480 Mbps)1

Versión PCI Express

PCIe 5.0

Carriles PCIe nativos (totales/utilizables)

28, 24

Compatibilidad con NVMe

Arranque, RAID0, RAID1, RAID5, RAID10

Tipo de memoria del sistema

DDR5

Canales de memoria

2

Memoria máx.

192 GB

Subtipo de memoria del sistema

Memoria UDIM

Velocidad máxima de memoria

2x1RDDR5-56002x2RDDR5-56004x1RDDR5-36004x2RDDR5-3600

Soporte de ECC

Sí (requiere compatibilidad con placa base)

Capacidades gráficas

Modelo gráfico

Gráficos AMD Radeon

Número de núcleos gráficos2

Frecuencia de gráficos

2200 MHz

Modo alternativo USB Type-C DisplayPort

Sí

Identificación de productos

Identificación del producto en caja100-100001084WOFBandeja de identificación del producto100-100001084

Características principales

Tecnologías compatiblesTecnología AMD EXPO, Tecnologías AMD Ryzen

*** 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.*