



Procesador AMD Ryzen 5 7500X3D 4.0GHz Socket AM5

Ref.: AMD-RYZEN 5 7500X3D 4GHZ P/N: 100-100001904WOF

Detalle del producto

Procesador AMD Ryzen 5 7500X3D El AMD Ryzen 5 7500X3D combina la arquitectura Zen 4 con la tecnología 3D V-Cache para ofrecer un rendimiento extremo en equipos de escritorio de alto nivel. Diseñado para entusiastas, incorpora 6 núcleos y 12 hilos, con 96 MB de caché L3 y soporte para memoria DDR5 de hasta 128 GB. Rendimiento avanzado para gaming y productividad Con velocidades de hasta 4.5 GHz en modo turbo y 4 GHz de reloj base, este procesador maximiza el rendimiento en juegos, creación de contenido y tareas intensivas. Su tecnología Precision Boost 2 y compatibilidad con AMD EXPO permiten ajustes finos para un overclocking optimizado. Compatibilidad moderna y conectividad completa Soporta chipsets de última generación como X670E, B650E o X870, con conectividad PCIe 5.0 y hasta 28 líneas PCIe nativas. Además, integra gráficos AMD Radeon con 2 núcleos a 2200 MHz y compatibilidad con DisplayPort por USB Type-C. Eficiencia térmica y fiabilidad Diseñado con tecnología de 5nm y 6nm de TSMC, ofrece un TDP de solo 65W y una temperatura máxima de 89°C. Se recomienda refrigeración líquida para un rendimiento óptimo. Compatible con Windows, Ubuntu y RHEL de 64 bits. Especificaciones

Información general

Modelo: AMD Ryzen 5 7500X3D

Serie: Ryzen 7000 Series

Formato: Procesador en caja para sobremesa

Segmento: Enthusiast Desktop

Arquitectura: Zen 4

Socket: AM5

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

Proceso de fabricación CPU: TSMC 5 nm FinFET

Proceso de fabricación E/S: TSMC 6 nm FinFET

Recuento total de chips: 2

Dimensiones del chip CPU: 71 mm²

Dimensiones del chip E/S: 122 mm²

TDP: 65 W

Temperatura máxima (Tjmax): 89 °C

Solución térmica incluida: No

Refrigeración recomendada: Refrigeración líquida

Fecha de lanzamiento: 11/12/2025

Rendimiento

Núcleos: 6

Subprocesos: 12

Frecuencia base: 4 GHz

Frecuencia máxima turbo: Hasta 4.5 GHz

Caché L1: 384 KB

Caché L2: 6 MB

Caché L3: 96 MB

Precision Boost Overdrive: Sí

Optimización por curva: Sí

Compatibilidad AMD Ryzen Master: Sí

Compatibilidad AMD EXPO: Sí

Memoria

Tipo de memoria: DDR5 UDIMM

Canales de memoria: 2

Memoria máxima soportada: 128 GB

Configuración 2x1R / 2x2R: DDR5-5200

Configuración 4x1R / 4x2R: DDR5-3600

Compatibilidad ECC: Sí (requiere soporte de placa base)

Conectividad

PCI Express: PCIe 5.0

Líneas PCIe nativas: 28 totales, 24 utilizables

USB 3.2 Gen 2: 4

USB 2.0: 1

Compatibilidad NVMe: Boot, RAID 0, RAID 1, RAID 10

USB-C con DisplayPort Alternate Mode: Sí

Gráficos integrados

GPU integrada: AMD Radeon Graphics

Núcleos gráficos: 2

Frecuencia gráfica: 2200 MHz

Conjunto de instrucciones

Arquitectura de instrucciones: x86-64

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

Sistemas operativos compatibles

Windows 11 64 bits: Compatible

Windows 10 64 bits: Compatible

Ubuntu x86 64 bits: Compatible

RHEL x86 64 bits: Compatible

*** 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.*