



Rf. AMD-RYZEN 5 7500X3D 4.0GHZ Socket AM5

## Procesador AMD Ryzen 5-7500X3D 4.0GHz Socket AM5

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 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

**Nombre:**

AMD Ryzen 5 7500X3D

**Serie:**

Ryzen 7000 Series

**Formato:**

Computadoras de escritorio, procesador en caja

**Segmento de mercado:**

Enthusiast Desktop

**Arquitectura:**

Zen 4

**Núcleos de CPU:**

6

**Subprocesos:**

12

**Reloj turbo máximo:**

Hasta 4.5 GHz

**Reloj base:**

4 GHz

**Caché L1:**

384 KB

**Caché L2:**

6 MB

**Caché L3:**

96 MB

**TDP:**

65W

**Tecnología de fabricación (CPU):**

TSMC 5nm FinFET

**Tecnología de fabricación (E/S):**

TSMC 6nm FinFET

**Socket:**

AM5

**Chipsets compatibles:**

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

**Gráficos integrados:**

AMD Radeon<sup>™</sup> Graphics

**Núcleos de GPU:**

2

**Frecuencia GPU:**

2200 MHz

**Conectividad:**

4x USB 3.2 Gen 2, 1x USB 2.0

**Versión PCI Express:**

PCIe<sup>®</sup> 5.0

**Líneas PCIe nativas:**

28 (24 utilizables)

**Compatibilidad con NVMe:**

Boot, RAID 0/1/10

**Tipo de memoria:**

DDR5 UDIMM

**Canales de memoria:**

2

**Memoria máxima:**

128 GB

**Velocidad máxima soportada:**

DDR5-5200 (2x1R / 2x2R), DDR5-3600 (4x1R / 4x2R)

**Compatibilidad ECC:**

Sí (requiere soporte de placa base)

**Modo DisplayPort por USB-C:**

Sí

**Solución térmica incluida:**

No

**Refrigeración recomendada:**

Refrigeración líquida

**Temperatura máxima de operación (Tjmax):**

89°C

**Extensiones soportadas:**

AES, AMD-V, AVX, AVX2, AVX512, FMA3, MMX-plus, SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64

**Instrucciones:**

x86-64

**Fecha de lanzamiento:**

11/12/2025

**Compatibilidad SO:**

Windows 11/10 (64-bit), Ubuntu x86 64-Bit, RHEL x86 64-Bit

**Dimensiones del chip de CPU:**

71 mm<sup>2</sup>

**Dimensiones del chip de E/S:**

122 mm<sup>2</sup>

**Recuento total de chips:**

2

**Soporte AMD Ryzen Master:**

Sí

**Soporte AMD EXPO:**

Sí

**Precision Boost Overdrive:**

Sí

**Optimización por curva:**

Sí

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

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