



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[™] Graphics

Núcleos de GPU:

2

Frecuencia GPU:

2200 MHz

Conectividad:

4x USB 3.2 Gen 2, 1x USB 2.0

Versión PCI Express:

PCIe[®] 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 mm²

Dimensiones del chip de E/S:

122 mm²

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.