



Procesador AMD Ryzen 7 7700X3D 4.00GHz Socket AM5

Ref.: AMD-RYZEN 7 7700X3D 4GHZ P/N: 100-100002235WOF

Detalle del producto

Procesador de escritorio AMD Ryzen® 7 7700X3D

Sea cual sea el entorno o la resolución, lleva a tu equipo a la victoria con un rendimiento de juego de élite gracias a un potente procesador AMD de 8 núcleos con tecnología AMD 3D V-Cache®.

Especificaciones

Características generales

Producto: AMD Ryzen 7 7700X3D

Familia: Ryzen

Serie: Ryzen 7000

Factor de forma: Procesador en caja para ordenador de sobremesa

Segmento: Escritorio para entusiastas

Disponibilidad regional: Global

Nombre en clave anterior: Rafael AM5

Arquitectura: Zen 4

Zócalo: AM5

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

Rendimiento del procesador

Núcleos de CPU: 8

Hilos: 16

Multihilo SMT: Sí

Frecuencia base: 4 GHz

Frecuencia máxima: Hasta 4,5 GHz

Caché L1: 512 KB

Caché L2: 8 MB

Caché L3: 96 MB

TDP predeterminado: 120 W

Tecnología de núcleos de CPU: TSMC FinFET de 5 nm

Tecnología de chip de E/S: TSMC FinFET de 6 nm

Tamaño del chip CCD: 71 mm²

Tamaño del chip IOD: 122 mm²

Número de troqueles del paquete: 2

Temperatura máxima de funcionamiento: 89 °C

Solución térmica incluida: No incluye

Tecnologías y compatibilidad

AMD EXPO: Sí

Precision Boost Overdrive: Sí

Optimizador de curvas: Compatible con desplazamientos de voltaje

AMD Ryzen Master: Compatible

Tecnología de aumento de CPU: Precision Boost 2

Conjunto de instrucciones: x86-64

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

Memoria

Tipo de memoria: DDR5

Canales de memoria: 2

Memoria máxima soportada: 128 GB

Subtipo de memoria: UDIMM

Velocidad máxima con 2x1R: DDR5-5200

Velocidad máxima con 2x2R: DDR5-5200

Velocidad máxima con 4x1R: DDR5-3600

Velocidad máxima con 4x2R: DDR5-3600

Soporte ECC: Sí, requiere compatibilidad con la placa base

Conectividad

USB 3.2 Gen 2 nativo: 4 puertos a 10 Gbps

USB 3.2 Gen 1 nativo: 0 puertos a 5 Gbps

USB 2.0 nativo: 1 puerto a 480 Mbps

PCI Express: PCIe 5.0

Carriles PCIe nativos: 28 en total, 24 utilizables

Compatibilidad NVMe: Arranque, RAID0, RAID1 y RAID10

Gráficos integrados

Gráfica: AMD Radeon integrada

Núcleos gráficos: 2

Frecuencia gráfica: 2200 MHz

Modo alternativo DisplayPort mediante USB Type-C: Sí

Software

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

Seguridad

Procesador seguro AMD: Sí

Arranque seguro de plataforma AMD: Sí

Arranque seguro de Windows: Sí

Arranque seguro UEFI: Sí

Windows Device Guard: Sí

SMEP: Sí

GMET: Sí

Seguridad basada en virtualización VBS: Sí

PC con núcleo seguro Windows: Sí

Firmware TPM: Sí

AMD-V SVM: Sí

AMD AVIC: Sí

AMD-Vi: Sí

SLAT: Sí

AES-NI: Sí

Protección antivirus mejorada AMD bit NX: Sí

AMD Shadow Stack: Sí

*** 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.*