



Rf. AMD-RYZEN 9 9950X3D2-4.30GHZ-978WOF

Procesador AMD Ryzen 9 9950X3D2 Dual Edition 4.30GHz Socket AM5

Procesador para computadoras de escritorio AMD Ryzen 9 9950X3D2 Dual Edition

El primer procesador del mundo basado en tecnología Dual AMD 3D V-Cache, que abre un nuevo futuro de la informática para desarrolladores y creadores

Especificaciones

Rendimiento y hardware

Modelo: AMD Ryzen 9 9950X3D2 Dual Edition

Familia: Ryzen

Serie: Ryzen 9000 Series

Segmento: Enthusiast Desktop

Arquitectura: Zen 5

Núcleos: 16

Subprocesos: 32

Frecuencia base: 4.3 GHz

Frecuencia turbo: Hasta 5.6 GHz

Caché L1: 1280 KB

Caché L2: 16 MB

Caché L3: 192 MB

TDP: 200 W

Tecnología de fabricación CPU: TSMC 4 nm FinFET

Tecnología chip I/O: TSMC 6 nm FinFET

Chiplets: 3

Socket: AM5

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

Conjunto de instrucciones: x86-64

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

Overclocking y tecnologías

Desbloqueado: Sí

Tecnología Boost: Precision Boost 2

Precision Boost Overdrive: Sí

AMD EXPO: Sí

Optimización de curva: Sí

Software de control: AMD Ryzen Master

Gráficos integrados

Gráfica integrada: AMD Radeon Graphics

Núcleos gráficos: 2

Frecuencia gráfica: 2200 MHz

Salida de vídeo: Compatible con USB-C DisplayPort

Memoria

Tipo de memoria: DDR5

Canales de memoria: 2

Memoria máxima: 256 GB

Formato de memoria: UDIMM

Velocidad máxima: DDR5-5600 (2 módulos), DDR5-3600 (4 módulos)

Compatibilidad ECC: Sí

Conectividad

PCI Express: PCIe 5.0

Líneas PCIe: 28 totales, 24 utilizables

USB 3.2 Gen 2: 4

USB 2.0: 1

Almacenamiento NVMe: Compatible con arranque y RAID 0, 1, 5, 10

Temperatura y refrigeración

Temperatura máxima: 95 °C

Disipador incluido: No

Refrigeración recomendada: Refrigeración líquida

Compatibilidad de sistema

Sistemas operativos: Windows 11 64 bits, Windows 10 64 bits, RHEL 64 bits, Ubuntu 64 bits

Seguridad

Tecnologías de seguridad: AMD Secure Processor, Secure Boot, TPM, Device Guard, SMEP, VBS

Virtualización: AMD-V, AMD-Vi, AVIC, SLAT

Cifrado: AES-NI

Protección: NX bit, Shadow Stack

** 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.