



Procesador AMD Ryzen 9 9900X 4.40GHz Socket AM5

Ref.: AMD-RYZEN 9 9900X 4 4GHZ P/N: 100-100000662WOF

Detalle del producto

AMD Ryzen 9 9900X

El procesador increíblemente potente para juegos y streaming Procesadores AMD Ryzen para computadoras de escritorio

Para gaming increíble, productividad de nivel profesional y experiencias mágicas de IA.

Especificaciones

Nombre:

AMD Ryzen 9 9900X

Familia:

Ryzen

Serie:

Ryzen 9000 Series

Formato:

Procesador para computadoras de escritorio (en caja)

Arquitectura:

Zen 5

CPU

N.º de núcleos: 12

Subprocesos (SMT): Sí

N.º de subprocesos: 24

Reloj base: 4.4 GHz

Reloj turbo máximo: hasta 5.6 GHz

Caché L1: 768 KB

Caché L2: 12 MB

Caché L3: 64 MB

TDP predeterminado: 120 W

Tecnología de fabricación (núcleos CPU): TSMC 4nm FinFET

Tecnología de fabricación (chip I/O): TSMC 6nm FinFET

Recuento de chips en el paquete: 3

Desbloqueado para overclocking: Sí

Precision Boost 2: Sí

Precision Boost Overdrive: Sí

AMD EXPO™; Memory Overclocking: Sí

Optimizador de curva (voltaje): Sí

Soporte AMD Ryzen™; Master: Sí

Socket y Chipsets

Socket: AM5

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

Arquitectura e instrucciones

Conjunto de instrucciones: x86-64

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

Solución térmica

Disipador incluido: No

Refrigeración recomendada: Refrigeración líquida para rendimiento óptimo

Temperatura máxima (Tjmax): 95°C

Sistemas operativos compatibles*

Windows 11 64-bit

Windows 10 64-bit

RHEL x86 64-bit

Ubuntu x86 64-bit

Conectividad

USB nativo

4 × USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)

1 × USB 2.0 (480 Mbps)

PCI Express

Versión: PCIe® 5.0

Líneas PCIe nativas (total/utilizables): 28 / 24

Líneas PCIe adicionales desde chipset

X870E: 8× Gen4

X870: 4× Gen4

X670E: 12× Gen4

X670: 12× Gen4

B650E: 8× Gen4

B650: 8× Gen4

Compatibilidad NVMe:

Boot, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
Memoria

Tipo: DDR5

Canales: 2

Capacidad máxima: 192 GB

Subtipo: UDIMM

ECC: Sí (requiere placa base compatible)

Velocidad máxima de memoria

2×1R: DDR5-5600

2×2R: DDR5-5600

4×1R: DDR5-3600

4×2R: DDR5-3600

Gráficos Integrados

Modelo: AMD Radeon™ 8400G Graphics

Núcleos gráficos: 2

Frecuencia gráfica: 2200 MHz

USB Type-C® DisplayPort Alternate Mode: Sí

*** Esta Ficha es de carácter 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.*