



Rf. AMD-RYZEN 9 9900X 4.40GHz 1000000062WOF

## Procesador AMD Ryzen 9 9900X 4.40GHz Socket AM5

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&#8482; Memory Overclocking: Sí

Optimizador de curva (voltaje): Sí

Soporte AMD Ryzen&#8482; 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: 8x Gen4

X870: 4x Gen4

X670E: 12x Gen4

X670: 12x Gen4

B650E: 8x Gen4

B650: 8x 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

2x1R: DDR5-5600

2x2R: DDR5-5600

4x1R: DDR5-3600

4x2R: DDR5-3600

Gráficos Integrados

Modelo: AMD Radeon™ 8482; 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 puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

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