



[🏠](#) > [Procesadores Ryzen](#) > **Procesador para computadoras de escritorio AMD Ryzen™ 9 7900X**



Procesador para computadoras de escritorio AMD Ryzen™ 9 7900X

El AMD Ryzen™ 9 7900X es un potente procesador para computadoras de escritorio para gaming y streaming que está diseñado con 12 núcleos de CPU y 24 subprocesos, y tiene una velocidad de reloj base de 4,7 GHz.

Potente procesador para computadoras de escritorio para gaming y streaming

Obtén una ventaja competitiva con el mejor procesador para jugadores y creadores, y cualquier tipo de usuario.

Encuentra Distribuidores

General Specifications

Nombre	AMD Ryzen™ 9 7900X
Familia	Ryzen
Serie	Ryzen 7000 Series
Formato	Desktops , Boxed Processor
Market Segment	Enthusiast Desktop
AMD PRO Technologies	No
Consumer Use	Sí
Regional Availability	Global
Former Codename	Raphael AM5
Architecture	Zen 4
# of CPU Cores	12
Multithreading (SMT)	Sí
# of Threads	24

Max. Boost Clock ⓘ	Up to 5.6 GHz
Base Clock ⓘ	4.7 GHz
L1 Cache	768 KB
L2 Cache	12 MB
L3 Cache	64 MB
Default TDP	170W
Processor Technology for CPU Cores	TSMC 5nm FinFET
Processor Technology for I/O Die	TSMC 6nm FinFET
CPU Compute Die (CCD) Size	71mm ²
I/O Die (IOD) Size	122mm ²
Package Die Count	3
Unlocked for Overclocking ⓘ	Sí
AMD EXPO™ Memory Overclocking Technology	Sí
Precision Boost Overdrive	Sí
Curve Optimizer Voltage Offsets	Sí
AMD Ryzen™ Master Support	Sí
CPU Socket	AM5

Supporting Chipsets	A620 , X670E , X670 , B650E , B650
CPU Boost Technology	Precision Boost 2
Instruction Set	x86-64
Supported Extensions	AES , AMD-V , AVX , AVX2 , AVX512 , FMA3 , MMX-plus , SHA , SSE , SSE2 , SSE3 , SSE4.1 , SSE4.2 , SSE4A , SSSE3 ,

EN ESTA PÁGINA 

Recommended Cooler	Liquid cooler recommended for optimal performance
Max. Operating Temperature (Tjmax)	95°C
Fecha de lanzamiento	09/27/2022
*OS Support	Windows 11 - 64-Bit Edition , Windows 10 - 64-Bit Edition , RHEL x86 64-Bit , Ubuntu x86 64-Bit

Connectivity

Native USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Ports	4
Native USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Ports	0
Native USB 2.0 (480Mbps) Ports	1
Native SATA Ports	0
Native PCIe® Lanes (Total/Usable)	28 , 24

Additional Usable PCIe Lanes from Motherboard	X670E 12x Gen4
	X670 12x Gen4
	B650E 8x Gen4
	B650 8x Gen4
NVMe Support	Boot , RAID0 , RAID1 , RAID10
System Memory Type	DDR5
Memory Channels	2
Max. Memory	128 GB
System Memory Subtype	UDIMM
Max Memory Speed	2x1R DDR5-5200
	2x2R DDR5-5200
	4x1R DDR5-3600
	4x2R DDR5-3600
ECC Support	Yes (Requires mobo support)

Graphics Capabilities

Graphics Model	AMD Radeon™ Graphics
Graphics Core Count	2
Graphics Frequency	2200 MHz
USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode	Sí

Product IDs

Product ID Boxed 100-100000589WOF

Product ID Tray 100-000000589

Key Features

Tecnologías compatibles AMD EXPO™ Technology , AMD Ryzen™ Technologies

Controladores y recursos

Descargas de controladores y software

Accede a controladores, software y notas de la versión más recientes para los productos de AMD.

[Buscar por producto >](#)

Soporte a la comunidad

Comunidades en línea que ayudan a los demás, ya que comparten experiencias y conocimientos valiosos.

[Unirse a la conversación >](#)

Especificaciones de productos

Especificaciones completas de productos de procesadores y tarjetas gráficas AMD.

[Ver especificaciones >](#)

Suscríbete para recibir las noticias más recientes de AMD



Empresa

- [Acerca de AMD](#)
- [Equipo Directivo](#)
- [Responsabilidad corporativa](#)
- [Carreras profesionales](#)
- [Contáctanos](#)

Noticias y Eventos

- [Sala de prensa](#)
- [Eventos](#)
- [Blogs](#)
- [Biblioteca multimedia](#)

Comunidad

- [Asistencia](#)
- [Desarrolladores](#)
- [Red Team](#)

Socios de Negocios

[Centro para socios de AMD](#)

[Biblioteca de recursos para socios](#)

[Distribuidores autorizados](#)

Inversionistas

[Relaciones con Inversionistas](#)

[Información financiera](#)

[Directorio](#)

[Pautas de dirección empresarial](#)

[Presentaciones ante la SEC](#)

[Términos y Condiciones](#)

[Privacidad](#)

[Marcas Comerciales](#)

[Declaración sobre el trabajo forzoso](#)

[Competencia Justa y Abierta](#)

[Estrategia fiscal del Reino Unido](#)

[Política sobre "Cookies"](#)

[Configuración de cookies](#)

© 2024 Advanced Micro Devices, Inc.