



[Home](#) > [Procesadores Ryzen](#) > [Ryzen 9 7900](#)

AMD Ryzen™ 9 7900

Procesador AMD Ryzen™ para computadoras de escritorio

[Controladores y compatibilidad >](#)



EN ESTA PÁGINA



Contraer todo

Especificaciones generales

Nombre	AMD Ryzen™ 9 7900
Familia	Ryzen
Serie	Ryzen 7000 Series
Formato	Computadoras de escritorio,

Feedback

	Procesador en caja
Market Segment	Enthusiast Desktop
AMD PRO Technologies	No
Disponibilidad regional	Global , China , ND , EMEA , APJ , LATAM
Nombre de código anterior	Raphael AM5
Arquitectura de procesador	Zen 4
N.º de núcleos de CPU	12
Múltiples subprocesos (SMT)	Sí
N.º de subprocesos	24
Reloj turbo máximo ⓘ	Hasta 5.4 GHz
Reloj base ⓘ	3.7 GHz
Caché L1	768 KB
Caché L2	12 MB
Caché L3	64 MB
TDP predeterminada	65W
Tecnología de procesador para núcleos de CPU	TSMC 5nm FinFET
Tecnología de procesador para chip de E/S	TSMC 6nm FinFET

Tamaño del chip de procesamiento de CPU (CCD)	71mm ²
Tamaño del chip de E/S (IOD)	122mm ²
Recuento del chip del paquete	3
Desbloqueo para overclocking ⓘ	Sí
AMD EXPO™ Memory Overclocking Technology	Sí
Precision Boost Overdrive	Sí
Compensaciones de voltaje del optimizador de curva	Sí
AMD Ryzen™ Master Support	Sí
Socket de CPU	AM5
Supporting Chipsets	A620 , X670E , X670 , B650E , B650 , X870E , X870 , B840 , B850
CPU Boost Technology	Precision Boost 2
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 , x86-64
Solución térmica (producto en caja)	AMD Wraith Prism
Temperatura de funcionamiento máxima (Tjmax)	95°C
Fecha de lanzamiento	01/14/2023
* Compatibilidad con SO	Windows 11 - 64-Bit Edition , Windows 10 - 64-Bit Edition , RHEL x86 64-Bit , Ubuntu x86 64- Bit

Conectividad

Native USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)	4
Native USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)	0
Native USB 2.0 (480Mbps)	1
Puertos SATA nativos	0
PCI Express® Version	PCIe® 5.0
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
Compatibilidad con NVMe	Boot , RAID0 , RAID1 , RAID10	
Tipo de memoria del sistema	DDR5	
Memory Channels	2	
Memoria máxima	128 GB	
Subtipo de memoria del sistema	UDIMM	
Velocidad máxima de memoria	2x1R	DDR5- 5200
	2x2R	DDR5- 5200
	4x1R	DDR5- 3600
	4x2R	DDR5- 3600
Compatibilidad con ECC (error correcting code, código de corrección de errores)	Yes (Requires mobo support)	

Compatibilidad de la tarjeta gráfica

Modelo de tarjeta gráfica	AMD Radeon™ Graphics
----------------------------------	-------------------------

Recuento de núcleos de tarjeta gráfica	2
Frecuencia de tarjeta gráfica	2200 MHz
USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode	Sí

ID de producto

Identificación del producto en caja ⓘ	100-100000590WOF* , 100-100000590WOZ*
Bandeja de identificación del producto	100-000000590

Características principales

Tecnologías compatibles	AMD EXPO™ Technology , AMD Ryzen™ Technologies
--------------------------------	--

Controladores y recursos

Soporte a la comunidad