



EN ESTA PÁGINA ▾

🏠 > Procesadores Ryzen > Procesador AMD Ryzen™ 9 9900X3D para gaming y creación de contenido



🔍 Zoom de imagen

# Procesador AMD Ryzen™ 9 9900X3D para gaming y creación de contenido

Una potente CPU de computadora de escritorio con tecnología AMD 3D V-Cache™ de 2.ª generación para que disfrutes de un rendimiento extremo en gaming, creación, streaming o cualquier carga de trabajo que elijas.

Obtener más información sobre Ryzen

Contraer todo

## Especificaciones generales

<b>Nombre</b>	AMD Ryzen™ 9 9900X3D
<b>Familia</b>	Ryzen
<b>Serie</b>	Ryzen 9000 Series
<b>Formato</b>	Computadoras de escritorio , Procesador en caja
<b>Market Segment</b>	Enthusiast Desktop
<b>AMD PRO Technologies</b>	No
<b>Disponibilidad regional</b>	Global
<b>Nombre de código anterior</b>	Granite Ridge AM5
<b>Arquitectura</b>	Zen 5
<b>N.º de núcleos de CPU</b>	12
<b>Múltiples subprocesos (SMT)</b>	Sí
<b>N.º de subprocesos</b>	24
<b>Reloj turbo máximo ⓘ</b>	Hasta 5.5 GHz
<b>Reloj base ⓘ</b>	4.4 GHz

<b>Caché L1</b>	960 KB
<b>Caché L2</b>	12 MB
<b>Caché L3</b>	128 MB
<b>TDP predeterminada</b>	120W
<b>Tecnología de procesador para núcleos de CPU</b>	TSMC 4nm FinFET
<b>Tecnología de procesador para chip de E/S</b>	TSMC 6nm FinFET
<b>Recuento del chip del paquete</b>	3
<b>Desbloqueo para overclocking ⓘ</b>	Sí
<b>AMD EXPO™ Memory Overclocking Technology</b>	Sí
<b>Precision Boost Overdrive</b>	Sí
<b>Compensaciones de voltaje del optimizador de curva</b>	Sí
<b>AMD Ryzen™ Master Support</b>	Sí
<b>Socket de CPU</b>	AM5

<b>Supporting Chipsets</b>	A620 , X670E , X670 , B650E , B650 , X870E , X870 , B840 , B850
<b>CPU Boost Technology</b>	Precision Boost 2
<b>Conjunto de instrucciones</b>	x86-64
<b>Extensiones compatibles</b>	AES , AMD-V , AVX512 , AVX2 , AVX , FMA3 , MMX- plus , SHA , SSE2 , SSE4.2 , SSE4A , SSE4.1 , SSE3 , SSSE3 , SSE , x86-64
<b>Solución térmica (producto en caja)</b>	No incluido
<b>Recommended Cooler</b>	Liquid cooler recommended for optimal performance
<b>Temperatura de funcionamiento máxima (Tjmax)</b>	95°C
<b>* Compatibilidad con SO</b>	Windows 11 - 64-Bit Edition , Windows 10 - 64-Bit Edition , RHEL x86 64-Bit , Ubuntu x86 64- Bit



<b>Native USB 4 (40Gbps)</b>	4
<b>Native USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)</b>	1
<b>PCI Express® Version</b>	PCIe® 5.0
<b>Native PCIe® Lanes (Total/Usable)</b>	28 , 24
<b>Compatibilidad con NVMe</b>	Boot , RAID0 , RAID1 , RAID5 , RAID10
<b>Tipo de memoria del sistema</b>	DDR5
<b>Memoria máxima</b>	192 GB
<b>System Memory Subtype</b>	UDIMM
<b>Velocidad máxima de memoria</b>	<b>2x1R</b> DDR5-5600 <b>2x2R</b> DDR5-5600 <b>4x1R</b> DDR5-3600 <b>4x2R</b> DDR5-3600
<b>Compatibilidad con ECC (error correcting code, código de corrección de errores)</b>	Yes (Requires mobo support)

---

## Compatibilidad de la tarjeta gráfica

<b>Modelo de tarjeta gráfica</b>	AMD Radeon™ Graphics
<b>Recuento de núcleos de tarjeta gráfica</b>	2
<b>Frecuencia de tarjeta gráfica</b>	2200 MHz
<b>USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode</b>	Sí

---

## ID de producto

<b>Identificación del producto en caja</b>	100-100001368WOF
<b>Bandeja de identificación del producto</b>	100-000001368

---

## Características principales

## Tecnologías compatibles

AMD EXPO™ Technology ,  
AMD Ryzen™  
Technologies

Algunas tecnologías AMD pueden requerir activación o habilitación por parte de terceros. Las funciones compatibles pueden variar según el sistema operativo. Confirma las funciones específicas con el fabricante del sistema. Ninguna tecnología o producto puede ser completamente seguro.

**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

Distribuidores  
autorizados

### Inversionistas

Relaciones con  
Inversionistas

Información financiera

Directorio

Pautas de dirección  
empresarial

Presentaciones ante la  
SEC

[Términos y Condiciones](#) | [Privacidad](#) | [Marcas Comerciales](#) | [Transparencia de la cadena de suministro](#) |  
[Competencia Justa y Abierta](#) | [Estrategia fiscal del Reino Unido](#) | [Política sobre “Cookies”](#) | [Configuración de cookies](#)

© 2025 Advanced Micro Devices, Inc.