



[🏠](#) > [Procesadores Ryzen](#) > **Procesador para gaming AMD Ryzen™ 7 7800X3D**



Procesador para gaming AMD Ryzen™ 7 7800X3D

AMD Ryzen™ 7 7800X3D con tecnología AMD V-Cache™

Junto con la tecnología AMD 3D V-Cache™, el excelente procesador para la experiencia de juego te permite disfrutar

de un mejor rendimiento en cada título que juegues¹

Sin importar la configuración ni la resolución que uses, lleva a tu equipo a la victoria con este increíble procesador para la experiencia de juego. Además, disfruta de las ventajas de la tecnología AMD 3D V-Cache™ de última generación que te brinda una latencia baja e incluso más rendimiento en el juego¹.

[Encuentra Distribuidores](#)

General Specifications

Nombre	AMD Ryzen™ 7 7800X3D
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	8
Multithreading (SMT)	Sí
# of Threads	16
Max. Boost Clock ⓘ	Up to 5 GHz
Base Clock ⓘ	4.2 GHz
L1 Cache	512 KB
L2 Cache	8 MB
L3 Cache	96 MB
Default TDP	120W

**Processor Technology for
CPU Cores**

TSMC 5nm FinFET

EN ESTA PÁGINA 

CPU Compute Die (CCD) Size	71mm ²
I/O Die (IOD) Size	122mm ²
Package Die Count	2
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 , x86-64
Thermal Solution (PIB)	Not Included
Recommended Cooler	Liquid cooler recommended for optimal performance

Max. Operating Temperature (Tjmax) 89°C

Fecha de lanzamiento 04/06/2023

***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

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

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	100-100000910WOF
Product ID Tray	100-000000910

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.

[Unirte a la conversación >](#)

Especificaciones de productos

Especificaciones completas de productos de procesadores y tarjetas gráficas AMD.

[Ver especificaciones >](#)

Notas al pie 

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.