

[Descripción general](#)[Especificaciones](#)[Controladores y recursos](#)[Home](#) > [Procesadores Ryzen](#) > [AMD Ryzen™ 7 5800XT](#)

AMD Ryzen™ 7 5800XT

Rendimiento excepcional y demostrado en juegos

[Encuentra Distribuidores](#)[Obtener más información sobre Ryzen](#)[Contraer todo](#)

Especificaciones generales

Nombre	AMD Ryzen™ 7 5800XT
Familia	Ryzen
Serie	Ryzen 5000 Series
Formato	Procesador en caja, Computadoras de escritorio
Market Segment	Enthusiast Desktop
Disponibilidad regional	Global

 [Zoom de imagen](#)

Nombre de código anterior	Vermeer
Arquitectura de procesador	Zen 3
N.º de núcleos de CPU	8
Múltiples subprocesos (SMT)	Sí
N.º de subprocesos	16
Reloj turbo máximo ⓘ	Hasta 4.8 GHz
Reloj base ⓘ	3.8 GHz
Caché L1	512 KB
Caché L2	4 MB
Caché L3	32 MB
TDP predeterminada	105W
Tecnología de procesador para núcleos de CPU	TSMC 7nm FinFET
Tecnología de procesador para chip de E/S	12nm (Globalfoundries)
Tamaño del chip de procesamiento de CPU (CCD)	74mm ²
Tamaño del chip de E/S (IOD)	125mm ²
Recuento del chip del paquete	2
Desbloqueado para overclocking ⓘ	Sí
Socket de CPU	AM4
Supporting Chipsets	X570 , B550 , A520 , X470 , B450

CPU Boost Technology	Precision Boost 2
Conjunto de instrucciones	x86-64
Extensiones compatibles	AES , AMD-V , AVX , AVX2 , 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)	90°C
Fecha de lanzamiento	07/31/2024
* 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)	0
Puertos SATA nativos	2
PCI Express® Version	PCIe® 4.0
Native PCIe® Lanes (Total/Usable)	24 , 20
Additional Usable PCIe Lanes from Motherboard	amd_x570 16x Gen 4 amd_x470 2x Gen 3, 8x Gen 2

Compatibilidad con NVMe Boot , RAID0 , RAID1 , RAID10

Tipo de memoria del sistema DDR4

Memory Channels 2

Memoria máxima 128 GB

Subtipo de memoria del sistema UDIMM

Velocidad máxima de memoria 2x1R DDR4-3200

2x2R DDR4-3200

4x1R DDR4-2933

4x2R DDR4-2667

Compatibilidad con ECC (error correcting code, código de corrección de errores) Yes (Requires mobo support)

Compatibilidad de la tarjeta gráfica

Modelo de tarjeta gráfica Se requiere una tarjeta gráfica independiente

ID de producto

Identificación del producto en caja [i](#) 100-100001582WOF* , 100-100001582WOZ*

Bandeja de identificación del producto 100-000001582

Identificación del producto MPK [i](#) 100-100001582MPK , 100-100001582CPK

Características principales

Tecnologías compatibles AMD Zen 3 Core Architecture , AMD StoreMI Technology , AMD Ryzen™ Master Utility , AMD Ryzen™ VR-Ready Premium

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 >](#)

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](#)

[Biblioteca multimedia](#)

Recursos

[Centro para desarrolladores](#)

[Blogs](#)

[Casos de Estudio](#)

[Webinars](#)

[Explora los recursos](#)

Socios de Negocios

[Centro para socios de AMD](#)

[Distribuidores autorizados](#)

[Programa universitario AMD](#)

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.