

🏠 > Procesadores Ryzen > AMD Ryzen™ 7 5800XT



🔍 Zoom de imagen

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

Feedback

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)	74mm²
Tamaño del chip de E/S (IOD)	125mm²
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 ⓘ	100-100001582WOF* , 100-100001582WOZ*
Bandeja de identificación del producto	100-000001582
Identificación del producto MPK ⓘ	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