

# RYZEN 7 5800XT

**Nombre:** AMD Ryzen 7 5800XT

**Familia:** Ryzen

**Serie:** Ryzen 5000 Series

**Formato:** Procesador en caja, Computadoras de escritorio

**Market Segment:** Enthusiast Desktop

**Uso para consumidor:** Sí

**Uso comercial:** No

**Disponibilidad regional:** Global

**Nombre de código anterior:** Vermeer

**Arquitectura:** Zen 3

**Nº de núcleos de CPU:** 8

**Múltiples subprocesos (SMT):** Sí

**Nº 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<sup>2</sup>

**Tamaño del chip de E/S (IOD):** 125mm<sup>2</sup>

**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

**Memoria máxima:** 128 GB

**System Memory Subtype:** 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:** 100-100001582BOX, 100-100001582CBX

**Bandeja de identificación del producto:** 100-000001582

**Identificación del producto MPK:** 100-100001582MPK, 100-100001582CPK