

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): 74mm²

Tamaño del chip de E/S (IOD): 125mm²

Recuento del chip del paquete: 2

Desbloqueo 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