

RYZEN 5 7600X

Plataforma: Computadora de escritorio
Familia de productos AMD Ryzen Processors
AMD PRO Technologies: No
Consumer Use: Yes
Regional Availability: Global
Former Codename: "Raphael AM5"
Architecture: "Zen 4"
N.º de núcleos de CPU: 6
Multithreading (SMT): Yes
N.º de subprocesos: 12
Reloj de aumento máx: Hasta 5.3GHz
Reloj base: 4.7GHz
Caché L1 total: 384KB
Caché L2 total: 6MB
Caché L3 total: 32MB
TDP/TDP predeterminado: 105W
Processor Technology for CPU Cores: TSMC 5nm FinFET
Processor Technology for I/O Die: TSMC 6nm FinFET
CPU Compute Die (CCD) Size: 71mm²
I/O Die (IOD) Size: 122mm²
Package Die Count: 2
Desbloqueados: Sí
AMD EXPO™ Memory Overclocking Technology: Yes
Precision Boost Overdrive: Yes
Curve Optimizer Voltage Offsets: Yes
AMD Ryzen™ Master Support: Yes
Paquete AM5
Supporting Chipsets
X670E
X670
B650E
B650
CPU Boost Technology: Precision Boost 2
Instruction Set: x86-64
Supported Extensions
AES, AMD-V, AVX, AVX2, AVX512, FMA3, MMX(+), SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64
Solución térmica: Not included
Temp. máx. 95°C
Launch Date 27/9/2022
***Compatible con SO**
Windows 11 - Edición de 64-bits
Windows 10 edición de 64-bits
RHEL x86 edición de 64-bits
Ubuntu x86 edición de 64-bits



*El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.

Especificaciones

USB Type-C® Support Yes

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

Native PCIe® Lanes (Total/Usable) 28/24

Additional Usable PCIe Lanes from Motherboard

AMD X670E 12x Gen4

AMD X670 12x Gen4

AMD B650E 8x Gen4

AMD B650 8x Gen4

NVMe Support Boot, RAID0, RAID1, RAID10

Canales de memoria 2

Max. Memory 128GB

System Memory Subtype UDIMM

Max Memory Speed

1x1R

5200 MT/s

ECC Support Yes (Requires mobo support)

Integrated Graphics Si

Modelo de gráficos AMD Radeon Graphics

N.º de núcleos de GPU 2

Frecuencia de gráficos 2200 MHz

GPU básica 400 MHz

USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode Yes

Memoria

Product ID Boxed

100-100000593WOF

Bandeja OPN

100-000000593

Funcionalidades principales

Tecnologías compatibles

AMD EXPO™ Technology

AMD Ryzen™ Technologies