

RYZEN 7 5700X

Plataforma: Computadora de escritorio

Familia de productos: AMD Ryzen Processors

de núcleos de CPU: 8

Multithreading (SMT): Yes

de hilos: 16

Reloj de aumento máx: Hasta 4.6GHz

Reloj base: 3.4GHz

Caché L1 total: 512KB

Caché L2 total: 4MB

Caché L3 total: 32MB

TDP/TDP predeterminado: 65W

Processor Technology for CPU Cores: TSMC 7nm FinFET

Processor Technology for I/O Die: 12nm (Globalfoundries)

CPU Compute Die (CCD) Size: 74mm²

I/O Die (IOD) Size: 125mm²

Package Die Count: 2

Desbloqueados: Sí

CPU Socket: AM4

Número de sockets: 1P

Supporting Chipsets

X570

X470

X370

B550

B450

B350

A520

CPU Boost Technology

Precision Boost 2

Instruction Set

x86-64

Supported Extensions

AES, AMD-V, AVX, AVX2, FMA3, MMX(+), SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64

Solución térmica (PIB): Not included

Temp. Máx: 90°C

Launch Date: 4/4/2022

***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.

Memoria

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 0

Native SATA Ports 2

Versión de PCI Express 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

AMD X470 8x Gen 2

NVMe Support Boot, RAID0, RAID1, RAID10

Tipo de memoria DDR4

Canales de memoria 2

Max. Memory 128GB

System Memory Subtype UDIMM

Velocidad máxima de memoria Up to 3200MHz

Max Memory Speed

2x1R

DDR4-3200

2x2R

DDR4-3200

4x1R

DDR4-2933

4x2R

DDR4-2667

ECC Support

Yes (Requires mobo support)

Graphics Capabilities

Integrated Graphics No

Modelo de gráficos Se requiere tarjeta gráfica discreta

Fundación

Número de modelo de caja

100-100000926WOF

Número de modelo de procesador

100-000000926

Funcionalidades principales

Tecnologías compatibles

Tecnología AMD StoreMI

AMD Ryzen™ VR-Ready Premium