

# AMD Ryzen™ 7 5700

## ESPECIFICACIONES GENERALES

## Especificaciones generales

### CONECTIVIDAD

**Plataforma:** Procesador en caja

### CAPACIDADES GRÁFICAS

**Segmento de mercado:** Escritorio convencional

### ID DE PRODUCTO

**Familia de productos:** Procesadores AMD Ryzen™

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

**Línea de producto:** Procesadores de escritorio AMD Ryzen™ 7

**Uso del consumidor:** Sí

**Disponibilidad regional:** Global, China, NA, EMEA, APJ, LATAM

**Antiguo nombre en clave:** "Cézanne"

**Arquitectura:** "Zen 3"

**# de núcleos de CPU:** 8

**# de los hilos:** dieciséis

**Máx. Reloj de impulso **: Hasta 4,6 GHz

**Reloj básico:** 3,7 GHz

**Caché L1:** 512KB

**Caché L2:** 4MB

**Caché L3:** 16MB

**TDP predeterminado:** 65W

**TDP configurable de AMD (cTDP):** 45-65W

**Tecnología de procesador para núcleos de CPU:** TSMC FinFET de 7 nm

**Tamaño de la matriz de cómputo de la CPU (CCD):** 180mm<sup>2</sup>

**Número de troqueles del paquete:** 1

**Desbloqueo para overcloc-king:** Sí

**Zócalo de la CPU:** AM4

**Recuento de enchufes:** 1P

**Conjuntos de chips compatibles:** X570  
X470  
X370  
B550  
B450  
B350  
A520

**Tecnología de refuerzo de CPU:** Aumento de precisión 2

**Conjunto de instrucciones:** x86-64

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

**Solución Térmica (PIB):** AMD Wraith sigiloso

**Máx. Temperatura de funcionamiento (T<sub>j</sub>máx):** 95°C

**Fecha de lanzamiento:** 4/4/2022

**\*Soporte operativo:** Windows 10 - Edición de 64 bits  
RHEL x86 de 64 bits  
Ubuntu x86 de 64 bits

\*La compatibilidad con el sistema operativo (SO) variará según el fabricante.

## Conectividad

**Compatibilidad con USB Type-C®:** Sí

**Puertos USB nativos 4 (40 Gbps):** 0

**Puertos USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) nativos:** 4

**Puertos USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) nativos:** 0

**Puertos USB 2.0 (480 Mbps) nativos:** 0

**Puertos SATA nativos:** 2

**Versión PCI Express®:** PCIe 3.0

**Carriles PCIe® nativos (totales/utilizables):** 24 / 20

<b>Carriles PCIe utilizables adicionales desde la placa base:</b>	<b>AMD X570</b>	16x Generación 3
	<b>AMD X470</b>	2x generación 3
	<b>AMD X470</b>	8x Generación 2

**Soporte NVMe:** Arranque, RAID0, RAID1, RAID10

**Tipo de memoria del sistema:** DDR4

**Canales de memoria:** 2

**Subtipo de memoria del sistema:** UDIMM

**Especificación de la memoria del sistema:** Hasta 3200MT/s

---

<b>Velocidad máxima de memoria:</b>	<b>2x1R</b>	DDR4-3200
	<b>2x2R</b>	DDR4-3200
	<b>4x1R</b>	DDR4-2933
	<b>4x2R</b>	DDR4-2667

---

**Soporte ECC:** No

---

## Capacidades gráficas

---

**Gráficos integrados:** No

---

**Modelo de gráficos:** Se requiere tarjeta gráfica discreta

---

## ID de producto

---

**ID del producto en caja:** 100-000000743CAJA

---

**Bandeja de identificación del producto:** 100-000000743

---

**ID de producto MPK:** 100-000000743MPK

---

## Características clave

---

**Tecnologías soportadas:** Tecnología AMD StoreMI  
AMD Ryzen™ VR-Ready  
Premium

---