

# RYZEN 7 8700F

**Nombre:** AMD Ryzen 7 8700F

**Familia:** Ryzen

**Serie:** Ryzen 8000 Series

**Formato:** Computadoras de escritorio

**AMD PRO Technologies:** No

**Uso para consumidor:** Sí

**Disponibilidad regional:** Global

**Nombre de código anterior:** Phoenix

**Arquitectura:** Zen 4

**Nº de núcleos de CPU:** 8

**Múltiples subprocesos (SMT):** Sí

**Nº de subprocesos:** 16

**Reloj turbo máximo:** Hasta 5 GHz

**Reloj base:** 4.1 GHz

**Caché L2:** 8 MB

**Caché L3:** 16 MB

**TDP predeterminada:** 65W

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

**Tecnología de procesador para núcleos de CPU:** TSMC 4nm FinFET

**Tamaño del chip de procesamiento de CPU (CCD):** 178mm<sup>2</sup>

**Recuento del chip del paquete:** 1

**Desbloqueado para overclocking:** Sí

**AMD EXPO™ Memory Overclocking Technology:** Sí

**Precision Boost Overdrive:** Sí

**Compensaciones de voltaje del optimizador de curva:** Sí

**AMD Ryzen™ Master Support:** Sí

**Socket de CPU:** AM5

**Supporting Chipsets**

A620 , X670E , X670 , B650E , B650 , X870E , X870 , B840 , B850

**CPU Boost Technology:** Precision Boost 2

**Conjunto de instrucciones:** x86-64

**Extensiones compatibles**

AES , AMD-V , AVX , AVX2 , AVX512 , FMA3 , MMX-plus , SHA , SSE , SSE2 , SSE3 , SSSE3 , SSE4.1 , SSE4.2 , SSE4A , x86-64

**Temperatura de funcionamiento máxima (Tjmax):** 95°C

**Fecha de lanzamiento:** 04/01/2024

**\* Compatibilidad con SO:** Windows 11 - 64-Bit Edition , Windows 10 - 64-Bit Edition , RHEL x86 64-Bit , Ubuntu x86 64-Bit



**Conectividad**

**Native USB 4 (40Gbps):** 2

**Native USB 3.2 Gen 2 (10Gbps):** 2

**Native USB 2.0 (480Mbps):** 1

**PCI Express® Version:** PCIe® 4.0

**Native PCIe® Lanes (Total/Usable):** 20 , 16

**Compatibilidad con NVMe:** Boot , RAID0 , RAID1

**Tipo de memoria del sistema:** DDR5

**Memoria máxima:** 256 GB

**System Memory Subtype:** UDIMM

**Velocidad máxima de memoria**

**2x1R**

DDR5-5200

**2x2R**

DDR5-5200

**4x1R**

DDR5-3600

**4x2R**

DDR5-3600

**Compatibilidad de la tarjeta gráfica**

**Modelo de tarjeta gráfica:** Se requiere una tarjeta gráfica independiente

**AMD SmartAccess Memory:** Disponible

**Brand Name:** AMD Ryzen™ AI

**AMD Ryzen™ AI:** Disponible

**Performance:** Hasta 16 TOPS

ID de producto

**Identificación del producto en caja:** 100-100001590BOX, 100-100001590CBX

**Bandeja de identificación del producto:** 100-000001590 (AM5)

**Identificación del producto MPK:** 100-100001590MPK, 100-100001590CPK