



Rf. AMD-RYZEN 7 8700G 42G12002236SBX

Procesador AMD Ryzen 7 8700G 4.2GHz Socket AM5

AMD Ryzen 7 8700G

El AMD Ryzen 7 8700G con AMD Ryzen AI es el mejor procesador para computadoras de escritorio todo en uno con tarjeta gráfica AMD Radeon 780M

Especificaciones

Información general

Modelo: AMD Ryzen 7 8700G

Serie: Ryzen 8000 Series

Nombre en clave: Phoenix

Arquitectura: Zen 4

Formato: Computadoras de escritorio

Socket: AM5

Chipsets compatibles: A620, X670E, X670, B650E, B650, X870E, X870, B840, B850

Tecnología de fabricación: TSMC 4nm FinFET

Tamaño del chip (CCD): 178 mm²

Número de chips en el paquete: 1

Temperatura máxima (Tjmax): 95°C

CPU

Núcleos: 8

Subprocesos: 16

SMT: Sí

Frecuencia base: 4.2 GHz

Frecuencia turbo máxima: Hasta 5.1 GHz

Caché L2: 8 MB

Caché L3: 16 MB

TDP: 65W

cTDP: 45–65W

Desbloqueado para overclocking: Sí

Precision Boost 2: Sí

Precision Boost Overdrive: Sí

AMD EXPO: Sí

AMD Ryzen Master: Sí

Conjunto de instrucciones: x86-64

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

Memoria

Tipo: DDR5 UDIMM

Memoria máxima: 256 GB

Velocidad máxima soportada:

2x1R DDR5-5200

2x2R DDR5-5200

4x1R DDR5-3600

4x2R DDR5-3600

Conectividad

USB 4 (40Gbps): 2

USB 3.2 Gen 2 (10Gbps): 2

USB 2.0: 1

PCI Express: PCIe 4.0

Líneas PCIe nativas: 20 (16 utilizables)

Compatibilidad NVMe: Boot, RAID 0, RAID 1

Gráficos integrados

GPU: AMD Radeon 780M

Núcleos gráficos: 12

Frecuencia GPU: 2900 MHz

DirectX: 12

DisplayPort: 2.1 (Adaptive-Sync, HDR Metadata, UHBR10)

HDMI: 2.1

HDCP: 2.3

USB-C DisplayPort Alt Mode: Sí

Compatibilidad multi-monitor: Sí (hasta 4 pantallas)

AMD FreeSync: Sí

Wireless Display: Miracast

Capacidades de video

Codificación máxima (SDR/HDR): hasta 4320p60 (AV1)

Decodificación máxima: hasta 4320p60 (AV1)

Tecnologías adicionales

AMD SmartAccess Memory: Disponible

AMD Ryzen AI: Disponible

Rendimiento IA: Hasta 16 TOPS

Seguridad y virtualización

AMD Enhanced Virus Protection (NX bit): Sí

Compatibilidad SO: Windows 11/10 64-bit, RHEL x86 64-bit, Ubuntu x86 64-bit

** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.