

AMD



AMD Ryzen 7 8700G procesador 4.2 GHz 16 MB L3 Caja

AMD Ryzen 7 8700G, AMD Ryzen™ 7, Enchufe AM5, 4 nm, Caja, AMD, 8700G

SKU: 100-100001236SBX

Información Técnica

Marca: **AMD**

Fabricante de procesador: **AMD**

Modelo del procesador: **8700G**

Frecuencia base del procesador: **4.2 GHz**

Familia de procesador: **AMD Ryzen™ 7**

Núcleos del procesador: **8**

Socket de procesador: **Enchufe AM5**

Litografía del procesador: **4 nm**

Modo de procesador operativo: **64-bit**

Tipo de empaque: **Caja**

Refrigerador incluido: **Si**

Canales de memoria: **Doble canal**

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Modelo de gráficos: **AMD Radeon 780M**

Aspectos destacados

Especificaciones

Procesador

Fabricante de procesador: **AMD**

Generación de procesadores: **AMD Ryzen 8000 Series**

Modelo del procesador: **8700G**

Frecuencia base del procesador: **4.2 GHz**

Familia de procesador: **AMD Ryzen™ 7**

Núcleos del procesador: **8**

Socket de procesador: **Enchufe AM5**

Litografía del procesador: **4 nm**

Filamentos de procesador: **16**

Modo de procesador operativo: **64-bit**

Frecuencia del procesador turbo: **5.1 GHz**

Caché del procesador: **16 MB**

Tipo de cache en procesador: **L3**

Potencia de diseño térmico (TDP): **65 W**

TDP-up configurable: **65 W**

Tipo de empaque: **Caja**

Refrigerador incluido: **Si**

TDP-down configurable: **45 W**

Unidad procesadora neuronal (NPU por sus siglas en inglés)

Unidad de procesamiento neuronal (NPU por sus siglas en inglés): **AMD Ryzen AI**

Rendimiento de la NPU hasta: **16 TOPs**

Memoria

Máxima memoria interna soportada por el procesador: **256 GB**

Tipos de memoria soportados por el procesador: **DDR5-SDRAM**

Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador: **3600,5200 MHz**

Canales de memoria: **Doble canal**

Gráficos

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Modelo de gráficos: **AMD Radeon 780M**

Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo: **DisplayPort 2.1, HDMI 2.1**

Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: **2900 MHz**

Adaptador de gráficos integrado versión DirectX: **12.0**

Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort): **7680 x 4320 Píxeles**

Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort): **60 Hz**

Características

Segmento de mercado: **Escritorio**

Número máximo de carriles expres PCI: **20**

Versión de entradas de PCI Express: **4.0**

Set de instrucciones soportadas: **AES, AVX, AVX 2.0, AVX-512, MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSSE3**

Sistemas operativos compatibles: **Windows 10/11 x64, RHEL x86 64-bit, Ubuntu x86 64-bit**

Configuración E/S

Cantidad de puertos USB: **5**

Link: <https://mcashop.mx/producto/655051/amd-ryzen-7-8700g-procesador-42-ghz-16-mb-l3-caja>