



Rf. CP21210639 P/N. 100-100001236BOX

AMD Ryzen 7 8700G procesador 4,2 GHz 16 MB L3 Caja

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

NombreAMD Ryzen 7 8700G**Familia**Ryzen**Serie**Ryzen 8000 Series**Formato**Computadoras de escritorio**Nombre de código anterior**Phoenix**Arquitectura**Zen 4**N.º de núcleos de CPU**8**Múltiples subprocesos (SMT)**Sí**N.º de subprocesos**16**Reloj turbo máximo**Hasta 5.1 GHz**Reloj base**4.2 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**SMC 4nm FinFET**Tamaño del chip de procesamiento de CPU (CCD)**178mm²**Recuento del chip del paquete**1**Desbloqueado para overlocking**Sí**AMD EXPO**AMD EXPO**Memory Overclocking Technology**Sí**Precision Boost Overdrive**Sí**Compensaciones de voltaje del optimizador de curva**Sí**AMD Ryzen**AMD Ryzen**Master Support**Master Support**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 , SSE4.1 , SSE4.2 , SSE4A , SSSE3 , x86-64**Temperatura de funcionamiento máxima (Tjmax)**95°C**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)2Native USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)2Native 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**2x1RDDR5-52002x2RDDR5-52004x1RDDR5-36004x2RDDR5-3600**Compatibilidad de la tarjeta gráfica**Modelo de tarjeta gráficaAMD Radeon 780M**Recuento de núcleos de tarjeta gráfica**12**Frecuencia de tarjeta gráfica**2900 MHz**DirectX® Version**12**DisplayPort**DisplayPort**Version**2.1**DisplayPort Extensions**Adaptive-Sync , HDR Metadata , UHBR10**DisplayPort Max Refresh Rates (SDR)**7680x4320 @ 60Hz , 3840x2160 @ 240Hz , 3440x1440 @ 360Hz , 2560x1440 @ 480Hz , 1920x1080 @ 600Hz**DisplayPort Max Refresh Rates (HDR)**7680x4320 @ 60Hz , 3840x2160 @ 240Hz , 3440x1440 @ 360Hz , 2560x1440 @ 480Hz , 1920x1080 @

600HzHDMI® Version2.1HDCP Version Supported2.3USB Type-C® DisplayPort™ Alternate ModeSíCompatibilidad con múltiples monitoresSíMax Displays4AMD FreeSync™Sí**Wireless Display**MiracastMax Video Encode Bandwidth (SDR)1080p630 8bpc H.264, 1440p373 8bpc H.264, 2160p175 8bpc H.264, 1080p630 8bpc H.265, 1440p373 8bpc H.265, 2160p175 8bpc H.265, 4320p43 8bpc H.265, 1080p864 8/10bpc AV1, 1440p513 8/10bpc AV1, 2160p240 8/10bpc AV1, 4320p60 8/10bpc AV1Max Video Decode Bandwidth1080p60 8bpc MPEG2, 1080p60 8bpc VC1, 1080p786 8/10bpc VP9, 2160p196 8/10bpc VP9, 4320p49 8/10bpc VP9, 1080p1200 8bpc H.264, 2160p300 8bpc H.264, 4320p75 8bpc H.264, 1080p786 8/10bpc H.265, 2160p196 8/10bpc H.265, 4320p49 8/10bpc H.265, 1080p960 8/10bpc AV1, 2160p240 8/10bpc AV1, 4320p60 8/10bpc AV1**AMD SmartAccess Memory**Disponible**AI Engine Capabilities**Brand Name**AMD Ryzen™ AI**AMD Ryzen™ AIDisponible**Performance**Hasta 16 TOPS**Security, Virtualization, and Manageability**AMD Enhanced Virus Protection (NX bit)Sí

** Esta Ficha es de caracter 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.