



Rf. CP21210641 P/N. 100-100000931BOX

AMD Ryzen 5 8500G procesador 3,5 GHz 16 MB L3 Caja

Procesador para computadoras de escritorio AMD Ryzen 5 8500G

El AMD Ryzen 5 8500G es el mejor procesador para computadoras de escritorio todo en uno con tarjeta gráfica AMD Radeon 740M. Especificaciones

Nombre

AMD Ryzen 5 8500G

Familia

Ryzen

Serie

Ryzen 8000 Series

Formato

Computadoras de escritorio

Arquitectura

2x Zen 4 , 4x Zen 4c

N.º de núcleos de CPU

6

Múltiples subprocesos (SMT)

Sí

N.º de subprocesos

12

Reloj turbo máximo

Hasta 5 GHz

Max Zen4c Clock

Hasta 3.7 GHz

Reloj base

3.5 GHz

Zen4 Base Clock

4.1 GHz

Zen4c Base Clock

3.3 GHz

Caché L2

6 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)

137mm²

Recuento del chip del paquete

1

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 , 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

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)

14 , 10

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

Modelo de tarjeta gráfica

AMD Radeon™ 740M

Recuento de núcleos de tarjeta gráfica

4

Frecuencia de tarjeta gráfica

2800 MHz

DirectX® Version

12

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 @ 600Hz

HDMI® Version

2.1

HDCP Version Supported

2.3

USB Type-C® DisplayPort® Alternate Mode

Sí

Compatibilidad con múltiples monitores

Sí

Max Displays

4

AMD FreeSync®

Sí

Wireless Display

Miracast

Max 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 AV1

Max Video Decode Bandwidth

1080p60 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

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 Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.