



Rf. CP2120650 P/N. BX80768235

*Intel Core Ultra 5 235 procesador 24 MB Smart Cache Caja*

*Intel Core Ultra 5 Processor 235 24M Cache, up to 5.00 GHz*

*Especificaciones*

#### **Elementos fundamentales**

Colección de productos Intel Core Ultra Processors (Series 2) Nombre de código Products formerly Arrow Lake Segmento vertical Desktop Número de procesador 235 TOPS máximo general (Int8) 27

#### **Especificaciones de la CPU**

Cantidad de núcleos 14 Cantidad de Performance-cores 6 Cantidad de Efficient-cores 8 Total de subprocesos 14 Frecuencia turbo máxima 5 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core 5 GHz Frecuencia turbo máxima de Efficient-core 4.4 GHz Frecuencia base de Performance-core 3.4 GHz Frecuencia base de Efficient-core 2.9 GHz Caché 24 MB Intel Smart Cache Caché L2 total 26 MB Potencia base del procesador 65 W Potencia turbo máxima 121 W Intel® Deep Learning Boost (Intel DL Boost) Yes AI Software Frameworks Supported by CPU OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN Litografía de CPU TSMC N3B

#### **Información complementaria**

Opciones integradas disponibles No

#### **Especificaciones de memoria**

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 192 GB Tipos de memoria Up to DDR5 6400 MT/s Cantidad máxima de canales de memoria 2 Compatible con memoria ECC &#8225; Yes

#### **GPU Specifications**

GPU Name: Intel Graphics Frecuencia de base de gráficos 300 MHz Frecuencia dinámica máxima de gráficos 2 GHz TOPS máximo de GPU (Int8) 6 Salida de gráficos DP2.1 UHBR20, HDMI2.1 FRL 12GHz, eDP1.4bXe-cores 3 Resolución máxima (HDMI) 4K @ 60Hz (HDMI 2.1 TMDS) 8K @ 60Hz (HDMI2.1 FRL) Resolución máxima (DP) 8K @ 60Hz Resolución máxima (eDP - panel plano integrado) 4K @ 60Hz Compatibilidad con DirectX\* 12 Compatibilidad con OpenGL\* 4.5 Compatibilidad con OpenCL\* 3 Intel Quick Sync Video Yes Cantidad de pantallas admitidas 4 ID de dispositivo 0x7D67 Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on GPU Yes

### Especificaciones de NPU

NPU Name: Intel® AI Boost TOPS máximo de NPU (Int8) 13 Sparsity Support Yes Windows Studio Effects Support Yes AI Software Frameworks Supported by NPU OpenVINO, Windows ML, DirectML, ONNX RT, WebNN

### Opciones de expansión

Revisión de la interfaz de medios directa (DMI) 4 Cantidad máxima de carriles DMI8 Intel® Thunderbolt 4 Yes Escalabilidad 1S Only Revisión de PCI Express 5.0 and 4.0 Configuraciones de PCI Express Up to 1x16+2x4, 2x8+2x4, 1x8+4x4 Cantidad máxima de líneas PCI Express 24

### Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles FC LGA 1851 Especificación de solución térmica PCG 2022C Temperatura máxima de funcionamiento 105 °C

### Tecnologías avanzadas

Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel Yes Acelerador Intel gaussiano y neural 3.5 Intel Thread Director Yes Tecnología Intel Speed Shift Yes Tecnología Intel Turbo Boost 2.0 Intel 64-bit conjunto de instrucciones 64-bit Extensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados de inactividad Yes Tecnología Intel SpeedStep mejorada Yes Tecnologías de monitoreo térmico Yes

### Seguridad y confiabilidad

La elegibilidad de Intel vPro Intel vPro Enterprise, Intel vPro® Platform Elegibilidad de Intel® Hardware Shield Yes Tecnología Intel® Threat Detection (TDT) Yes Intel® Active Management Technology (AMT) Administración estándar de Intel Intel® Remote Platform Erase (RPE) Intel® One-Click Recovery Intel® Control-Flow Enforcement Technology Yes Intel® Total Memory Encryption, Multitecla Yes Nuevas instrucciones de AES Intel Yes Secure Key Yes Tecnología Intel® Trusted Execution Bit de desactivación de ejecución Intel® OS Guard Yes Intel® Boot Guard Yes Control de ejecución basado en modo (MBEC) Yes Programa Intel de imagen estable para plataformas (SIPP) Yes Tecnología de virtualización Intel con Redirect Protection (VT-rp) Yes Tecnología de virtualización Intel (VT-x) Yes Tecnología de virtualización Intel para E/S dirigida (VT-d) Yes Intel VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) Yes

\*\* 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.