



Rf. CP2120648 P/N. BX80768225

*Intel Core Ultra 5 225 procesador 20 MB Smart Cache Caja*

*Procesador Intel Core Ultra 5 225 caché de 20 M, hasta 4,90 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 225 TOPS máximo general (Int8) 23

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

Cantidad de núcleos 10 Cantidad de Performance-cores 6 Cantidad de Efficient-cores 4 Total de subprocesos 10 Frecuencia turbo máxima 4.9 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core 4.9 GHz Frecuencia turbo máxima de Efficient-core 4.4 GHz Frecuencia base de Performance-core 3.3 GHz Frecuencia base de Efficient-core 2.7 GHz Caché 20 MB Intel Smart Cache Caché L2 total 22 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 Yes

#### **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

### GPU Specifications

GPU Name: Intel Graphics  
Frecuencia de base de gráficos 300 MHz  
Frecuencia dinámica máxima de gráficos 1.8 GHz  
TOPS máximo de GPU (Int8) 4  
Salida de gráficos DP2.1 UHBR20, HDMI2.1 FRL 12GHz, eDP1.4bXe-cores 2  
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, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN

### Opciones de expansión

Revisión de la interfaz de medios directa (DMI) 4  
Cantidad máxima de carriles DMI 8  
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 gausiano 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

Administración estándar de Intel Yes  
Intel Control-Flow Enforcement Technology Yes  
Nuevas instrucciones de AES Intel Yes  
Secure Key Yes  
Tecnología Intel Trusted Execution Bit de desactivación de ejecución Yes  
Intel OS Guard Yes  
Intel Boot Guard Yes  
Control de ejecución basado en modo (MBEC) 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.