



Rf. CP2120648 P/N. BX80768225

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

**186,74 €**  
Incluido (IVA 21%)

*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: Yes  
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: Yes  
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.