

Rf. 23719

P/N. BX80768235



**PROCESADOR INTEL CORE ULTRA 5 235 3.4 GHZ  
SOCKET 1851**

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 N3 **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 &#8225; 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, eDP1.4b Xe-cores 3 Resolución máxima (HDMI) &#8225; 4K @ 60Hz (HDMI 2.1 TMDS) 8K @ 60Hz (HDMI2.1 FRL) Resolución máxima (DP) &#8225; 8K @ 60Hz Resolución máxima (eDP - panel plano integrado) &#8225; 4K @ 60Hz Compatibilidad con DirectX\* 12 Compatibilidad con OpenGL\* 4.5 Compatibilidad con OpenCL\* 3 Intel Quick Sync Video Yes Cantidad de pantallas admitidas &#8225; 4 ID de dispositivo 0x7D67 Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on GPU Yes **Especificaciones de NPUNPU** Name &#8225; 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 &#8482; 4 Yes Escalabilidad 1S Only Revisión de PCI Express 5.0 and 4.0 Configuraciones de PCI Express &#8225; 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 2022CT Temperatura máxima de funcionamiento 105 °C **Tecnologías avanzadas** Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel

YesAcelerador Intel gaussiano y neural 3.5Intel Thread Director YesTecnología Intel Speed Shift YesTecnología Intel Turbo Boost  
&#8225; 2.0Intel 64 &#8225; YesConjunto de instrucciones 64-bitExtensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel®  
SSE4.2, Intel® AVX2Estados de inactividad YesTecnología Intel SpeedStep mejorada YesTecnologías de monitoreo térmico Yes  
**Seguridad y confiabilidad**La elegibilidad de Intel vPro &#8225;Intel vPro Enterprise, Intel vPro® PlatformElegibilidad de Intel®  
Hardware Shield &#8225; YesTecnología Intel® Threat Detection (TDT)YesIntel® Active Management Technology (AMT) &#8225;  
YesAdministración estándar de Intel &#8225; YesIntel® Remote Platform Erase (RPE) &#8225;YesIntel® One-Click Recovery  
&#8225;YesIntel® Control-Flow Enforcement Technology YesIntel® Total Memory Encryption, MultiteclaYesNuevas instrucciones de  
AES Intel YesSecure Key YesTecnología Intel® Trusted Execution &#8225; YesBit de desactivación de ejecución &#8225; YesIntel®  
OS Guard YesIntel® Boot Guard YesControl de ejecución basado en modo (MBEC) YesPrograma Intel de imagen estable para  
plataformas (SIPP) YesTecnología de virtualización Intel con Redirect Protection (VT-rp) &#8225;YesTecnología de virtualización  
Intel (VT-x) &#8225; YesTecnología de virtualización Intel para E/S dirigida (VT-d) &#8225; YesIntel VT-x con tablas de páginas  
extendidas (EPT) &#8225; Yes

\*\* 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.