



Rf. 22783

P/N. BX80768265K

## PROCESADOR INTEL CORE ULTRA 7 265K 3.9 GHZ SOCKET 1851

Intel Core Ultra 7 265K

**Elementos fundamentales** Colección de productos Intel Core Ultra Processors (Series 2) Nombre de código Products formerly Arrow Lake Segmento vertical Desktop Número de procesador 265K TOPS máximo general (Int8) 33

**Especificaciones de la CPU**  
Cantidad de núcleos 20 Cantidad de Performance-cores 8 Cantidad de Efficient-cores 12 Total de subprocesos 20 Frecuencia turbo máxima 5.5 GHz Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 &#8225; 5.5 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core 5.4 GHz Frecuencia turbo máxima de Efficient-core 4.6 GHz Frecuencia base de Performance-core 3.9 GHz Frecuencia base de Efficient-core 3.3 GHz Caché 30 MB Intel® Smart Cache Caché L2 total 36 MB Potencia base del procesador 125 W Potencia turbo máxima 250 W Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Yes AI Software Frameworks Supported by CPU OpenVINO&#8482;, Windows ML, DirectML, ONNX RT, WebNN Litografía de CPU TSMC N3B Condiciones de uso PC/Client/Tablet, Workstation

**Especificaciones de memoria** Tamaño de memoria máxima (depende del tipo de memoria) 192 GB Tipos de memoria Up to DDR5 6400 MT/s Máxima velocidad de memoria 6400 MHz 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) 8 Salida de gráficos DP 2.1 UHBR20, HDMI 2.1 FRL 12GHz, eDP 1.4b Xe-cores 4 Resolución máxima (HDMI) &#8225; 4K @ 60Hz (HDMI 2.1 TMDS) 8K @ 60Hz (HDMI 2.1 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&#8482;, Windows ML, 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 &#8225; Up to 1x16+2x4, 2x8+2x4, 1x8+4x4 Cantidad máxima de líneas PCI Express 24

**Especificaciones de paquete** Zócalos compatibles FCLGA 1851 Especificación de solución térmica PCG 2020 A 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 Max 3.0 &#8225; 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® PlatformTecnología 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;YesElegibilidad de Intel® Hardware Shield &#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 GuardYesIntel® 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.