



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 ‡ 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™, Windows ML, DirectML, ONNX RT, WebNN Litografía de CPU TSMC N3B Condiciones de uso PC/Client/Tablet, Workstation

Especificaciones de memoria Tamaño de memoria máximo (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 ‡ 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) 8 Salida de gráficos DP2.1 UHBR20, HDMI2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b Xe-cores 4 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 NPUNPU 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 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 FCLGA1851 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® gaussiano y neural 3.5 Intel® Thread Director Yes Tecnología Intel® Speed Shift Yes Tecnología Intel® Turbo

Boost Max 3.0 ‡ YesTecnología Intel® Turbo Boost ‡ 2.0Intel® 64 ‡ 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® ‡Intel vPro® Enterprise, Intel vPro® PlatformTecnología Intel® Threat Detection (TDT)YesIntel® Active Management Technology (AMT) ‡ YesAdministración estándar de Intel® ‡ YesIntel® Remote Platform Erase (RPE) ‡YesIntel® One-Click Recovery ‡YesElegibilidad de Intel® Hardware Shield ‡ YesIntel® Control-Flow Enforcement Technology YesIntel® Total Memory Encryption, MultiteclaYesNuevas instrucciones de AES Intel® YesSecure Key YesTecnología Intel® Trusted Execution ‡ YesBit de desactivación de ejecución ‡ 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) ‡YesTecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡ YesTecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡ YesIntel® 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.