



Rf. 22925

P/N. BX80768265KF

PROCESADOR INTEL CORE ULTRA 7 265KF 3.9 GHZ SOCKET 1851

Elementos fundamentales

Colección de productos Intel® Core® Ultra Processors (Series 2) Nombre de código Products formerly Arrow Lake Segmento vertical Desktop Número de procesador 265KF TIPS máximo general (Int8) 25 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 Información complementaria

Condiciones de uso PC/Client/Tablet 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 Especificaciones de NPU

NPU Name Intel® AI Boost TIPS 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 2020A Temperatura máxima de funcionamiento 105 °C Tecnologías avanzadas

Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel®YesAcelerador Intel® gaussiano y neural 3.5Intel® Thread DirectorYesTecnología Intel® Speed Shift YesTecnología 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 YesSeguridad y confiabilidad

Administración estándar de Intel® YesIntel® Control-Flow Enforcement Technology YesNuevas 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) 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.