



Procesador Intel Core Ultra 5 245KF 4.2 GHz Socket 1851

Ref.: ITL-ULTRA 5 245KF 4 2GHZ P/N: BX80768245KF

200,12 €

Incluido (IVA 21%)

Detalle del producto

Elementos fundamentales

Colección de productos Intel® Core® Ultra Processors (Series 2) Nombre de código Products formerly Arrow Lake Segmento vertical Desktop Número de procesador 245KF TOPS máximo general (Int8) 22

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 5.2 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core 5.2 GHz Frecuencia turbo máxima de Efficient-core 4.6 GHz Frecuencia base de Performance-core 4.2 GHz Frecuencia base de Efficient-core 3.6 GHz Caché 24 MB Intel® Smart Cache Caché L2 total 26 MB Potencia base del procesador 125 W Potencia turbo máxima 159 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 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 2020A 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 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 pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*