



Rf. 23023

P/N. BX80768245KF

## PROCESADOR INTEL CORE ULTRA 5 245KF 4.2 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 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 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® 4 Yes Acelerador Intel® gaussiano y neural 3.5 Intel® Thread Director Yes Tecnología Intel® Speed Shift 4 Yes Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 Intel® 64 4 Yes Conjunto de instrucciones 64-bit Extensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados de inactividad 4 Yes Tecnología Intel SpeedStep® mejorada 4 Yes Tecnologías de monitoreo térmico 4 Yes

#### Seguridad y confiabilidad

Administración estándar de Intel® 4 Yes Intel® Control-Flow Enforcement Technology 4 Yes Nuevas instrucciones de AES Intel® 4 Yes Secure Key 4 Yes Tecnología Intel® Trusted Execution 4 Yes Bit de desactivación de ejecución 4 Yes Intel® OS Guard Yes Intel® Boot Guard Yes Control de ejecución basado en modo (MBEC) Yes Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) 4 Yes Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) 4 Yes Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) 4 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.