



Rf. 23022

P/N. BX80768245K

PROCESADOR INTEL CORE ULTRA 5 245K 4.2 GHZ SOCKET 1851

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

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 1.9 GHz TOPS máximo de GPU (Int8) 8 Salida de gráficos DP 2.1 UHBR20, HDMI 2.1 FRL 12 GHz, eDP 1.4b Xe-cores 4 Resolución máxima (HDMI) 4K @ 60Hz (HDMI 2.1 TMDS) 8K @ 60Hz (HDMI 2.1 FRL) Resolución máxima (DP) 8K @ 60Hz Resolución máxima (eDP - panel plano integrado) 4K @ 60Hz Compatibilidad con Direct X 12 Compatibilidad con OpenGL 4.5 Compatibilidad con OpenCL 3 Intel® Quick Sync Video Yes Cantidad de pantallas admitidas 4 Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on GPU Yes 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 ShiftYesTecnología Intel® Turbo Boost 2.0Intel® 64 YesConjunto de instrucciones64-bitExtensiones de conjunto de instruccionesIntel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2Estados de inactividadYesTecnología Intel SpeedStep® mejoradaYesTecnologías de monitoreo térmicoYesSeguridad 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 TechnologyYesIntel® Total Memory Encryption, MultiteclaYesNuevas instrucciones de AES Intel®YesSecure KeyYesTecnología Intel® Trusted Execution YesBit de desactivación de ejecución YesIntel® OS GuardYesIntel® Boot GuardYesControl 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.