



Rf. CP2120649 P/N. BX80768225F

Intel Core Ultra 5 225F procesador 20 MB Smart Cache Caja

Procesador Intel Core Ultra 5 225F caché de 20 M, hasta 4,90 GHz

Especificaciones

Elementos fundamentales

Colección de productos Intel Core Ultra Processors (Series 2) Nombre de código Products formerly Arrow Lake Segmento vertical Desktop Número de procesador 225F TOPS máximo general (Int8) 19

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos 10 Cantidad de Performance-cores 6 Cantidad de Efficient-cores 4 Total de subprocesos 10 Frecuencia turbo máxima 4.9 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core 4.9 GHz Frecuencia turbo máxima de Efficient-core 4.4 GHz Frecuencia base de Performance-core 3.3 GHz Frecuencia base de Efficient-core 2.7 GHz Caché 20 MB Intel Smart Cache Caché L2 total 22 MB Potencia base del procesador 65 W Potencia turbo máxima 121 W Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Yes AI Software Frameworks Supported by CPUOpenVINO™, Windows ML, DirectML, ONNX RT, WebNN Litografía de CPU TSMC N3B

Información complementaria

Opciones integradas disponibles No

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 192 GB Tipos de memoria Up to DDR5 6400 MT/s 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 NPUOpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN

Opciones de expansión

Revisión de la interfaz de medios directa (DMI) 4Cantidad máxima de carriles DMI 8Intel® Thunderbolt 4 YesEscalabilidad 1S OnlyRevisión de PCI Express 5.0 and 4.0Configuraciones de PCI Express ‡ Up to 1x16+2x4, 2x8+2x4, 1x8+4x4Cantidad máxima de líneas PCI Express 24

Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles FC LGA 1851Especificación de solución térmica PCG 2022CTemperatura máxima de funcionamiento 105 °C

Tecnologías avanzadas

Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel YesAcelerador Intel gausiano y neural 3.5Intel Thread Director YesTecnología Intel® Speed Shift 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

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.