



Rf. ITL-ULTRA 5 225F/13B3KZ0768225F

Procesador Intel Core Ultra 5-225F 3.3 GHz Socket 1851

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 LakeSegmento vertical DesktopNúmero de procesador 225FTOPS máximo general (Int8) 19

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos 10Cantidad de Performance-cores 6Cantidad de Efficient-cores 4Total de subprocesos 10Frecuencia turbo máxima 4.9 GHzFrecuencia turbo máxima del Performance-core 4.9 GHzFrecuencia turbo máxima de Efficient-core 4.4 GHzFrecuencia base de Performance-core 3.3 GHzFrecuencia base de Efficient-core 2.7 GHzCache 20 MB Intel Smart CacheCache L2 total 22 MBPotencia base del procesador 65 WPotencia turbo máxima 121 WIntel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) YesAI Software Frameworks Supported by CPUOpenVINO™, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNNLitografía de CPU TSMC N3B

Información complementaria

Opciones integradas disponibles No

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 192 GBTipos de memoria Up to DDR5 6400 MT/sCantidad máxima de canales de memoria 2

Especificaciones de NPU

NPU Name‡Intel AI BoostTOPS máximo de NPU (Int8) 13Sparsity Support YesWindows Studio Effects Support YesAI

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.