distribucioninformatica.com

2025-08-03 - 11:47:13

Rf. CP2120648 *P/N. BX80768225*

Intel Core Ultra 5 225 procesador 20 MB Smart Cache Caja

Procesador Intel Core Ultra 5 225 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 225TOPS máximo general (Int8) 23**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 GHzCaché 20 MB Intel Smart CacheCaché L2 total 22 MBPotencia base del procesador 65 WPotencia turbo máxima 121 WIntel Deep Learning Boost (Intel DL Boost) YesAI Software Frameworks Supported by CPU OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNNLitografía de CPU TSMC N3B**Información complementaria**Opciones integradas disponibles Yes**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**GPU Specifications**GPU Name‡ Intel GraphicsFrecuencia de base de gráficos 300 MHzFrecuencia dinámica máxima de gráficos 1.8 GHzTOPS máximo de GPU (Int8) 4Salida de gráficos DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4bXe-cores 2Resolución máxima (HDMI)‡ 4K @ 60Hz (HDMI 2.1 TMDS) 8K @ 60Hz (HDMI2.1 FRL)Resolución máxima (DP)‡ 8K @ 60HzResolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡ 4K @ 60HzCompatibilidad con DirectX* 12Compatibilidad con OpenGL* 4.5Compatibilidad con OpenCL* 3Intel® Quick Sync Video YesCantidad de pantallas admitidas ‡4ID de dispositivo0x7D67Intel® Deep Learning Boost (Intel DL Boost) on GPUYes**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 paqueteZócalos 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 Guard YesIntel 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 caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

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