distribucioninformatica.com

2025-08-03 - 16:29:21

Rf. CP2120650 *P/N. BX80768235*

Intel Core Ultra 5 235 procesador 24 MB Smart Cache Caja

Intel Core Ultra 5 Processor 235 24M Cache, up to 5.00 GHz
Especificaciones

Elementos fundamentales Colección de productos Intel Core Ultra Processors (Series 2)Nombre de código Products formerly Arrow LakeSegmento vertical DesktopNúmero de procesador 235TOPS máximo general (Int8) 27**Especificaciones de la CPU**Cantidad de núcleos 14Cantidad de Performance-cores 6Cantidad de Efficient-cores 8Total de subprocesos 14Frecuencia turbo máxima 5 GHzFrecuencia turbo máxima del Performance-core 5 GHzFrecuencia turbo máxima de Efficient-core 4.4 GHzFrecuencia base de Performance-core 3.4 GHzFrecuencia base de Efficient-core 2.9 GHzCaché 24 MB Intel Smart CacheCaché L2 total 26 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 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 2Compatible con memoria ECC ‡ Yes**GPU Specifications**GPU Name‡ Intel GraphicsFrecuencia de base de gráficos 300 MHzFrecuencia dinámica máxima de gráficos 2 GHzTOPS máximo de GPU (Int8) 6Salida de gráficos DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4bXe-cores 3Resolución 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 dispositivo 0x7D67Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on GPU Yes**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 DMI8Intel® Thunderbolt™ 4 YesEscalabilidad1S 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**La elegibilidad de Intel vPro ‡Intel vPro Enterprise, Intel vPro® PlatformElegibilidad de Intel® Hardware Shield ‡ YesTecnología Intel® Threat Detection (TDT)YesIntel® Active Management Technology (AMT) ‡ YesAdministración estándar de Intel ‡ YesIntel® Remote Platform Erase (RPE) ‡YesIntel® One-Click Recovery ‡YesIntel® Control-Flow Enforcement Technology YesIntel® Total Memory Encryption, MultiteclaYesNuevas 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) 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 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.