



Procesador Intel Core Ultra 5-235 3.4 GHz Socket 1851

Ref.: ITL-ULTRA 5 235 3 4GHZ P/N: BX80768235

Detalle del producto

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 Lake Segmento vertical Desktop Número de procesador 235 TOPS máximo general (Int8) 27

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 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core 5 GHz Frecuencia turbo máxima de Efficient-core 4.4 GHz Frecuencia base de Performance-core 3.4 GHz Frecuencia base de Efficient-core 2.9 GHz Caché 24 MB Intel Smart Cache Caché L2 total 26 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 CPU OpenVINO, 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 Compatible con memoria ECC ‡ Yes

GPU Specifications

GPU Name ‡ Intel Graphics Frecuencia de base de gráficos 300 MHz Frecuencia dinámica máxima de gráficos 2 GHz TOPS máximo de GPU (Int8) 6 Salida de gráficos DP 2.1 UHBR20, HDMI 2.1 FRL 12GHz, eDP 1.4bXe-cores 3 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 DirectX* 12 Compatibilidad con OpenGL* 4.5 Compatibilidad con OpenCL* 3 Intel Quick Sync Video Yes Cantidad de pantallas admitidas ‡ 4 ID de dispositivo 0x7D67 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 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 carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

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