



Rf. ITL-ULTRA 5 235P/MBZ0768235

Procesador Intel Core Ultra 5-235 3.4 GHz Socket 1851

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, WindowsML, 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 DP2.1 UHBR20, HDMI2.1 FRL 12GHz, eDP1.4bXe-cores 3 Resolución máxima (HDMI) 4K @ 60Hz (HDMI 2.1 TMDS) 8K @ 60Hz (HDMI2.1 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 DMI8 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 1851 Especificación de solución térmica PCG 2022C Temperatura máxima de funcionamiento 105 °C

Tecnologías avanzadas

Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel Yes Acelerador Intel gaussiano y neural 3.5 Intel Thread Director Yes Tecnología Intel Speed Shift Yes Tecnología Intel Turbo Boost 2.0 Intel 64-bit Conjunto de instrucciones 64-bit Extensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados de inactividad Yes Tecnología Intel SpeedStep mejorada Yes Tecnologías de monitoreo térmico Yes

Seguridad y confiabilidad

La elegibilidad de Intel vPro Intel vPro Enterprise, Intel vPro® Platform Elegibilidad de Intel® Hardware Shield Yes Tecnología Intel® Threat Detection (TDT) Yes Intel® Active Management Technology (AMT) Administración estándar de Intel Intel® Remote Platform Erase (RPE) Intel® One-Click Recovery Intel® Control-Flow Enforcement Technology Yes Intel® Total Memory Encryption, Multitecla Yes Nuevas instrucciones de AES Intel Yes Secure Key Yes Tecnología Intel® Trusted Execution Bit de desactivación de ejecución Intel® OS Guard Yes Intel® Boot Guard Yes Control de ejecución basado en modo (MBEC) Yes Programa Intel de imagen estable para plataformas (SIPP) Yes Tecnología de virtualización Intel con Redirect Protection (VT-rp) Yes Tecnología de virtualización Intel (VT-x) Yes Tecnología de virtualización Intel para E/S dirigida (VT-d) Yes Intel 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.