



Rf. ITL-ULTRA 9 285 2.5GHz 1851

Procesador Intel Core Ultra 9-285 2.5GHz Socket 1851

Procesador Intel Core Ultra 9 285

Especificaciones

Colección de productos Procesadores Intel® Core® Ultra (Serie 2) Nombre de código Productos anteriormente Arrow Lake Segmento vertical Escritorio Número de procesador 285 TOPS máximo general (Int8) 36 Cantidad de núcleos 24 Cantidad de Performance-cores 8 Cantidad de Efficient-cores 16 Total de subprocesos 24 Frecuencia turbo máxima 5.6 GHz Frecuencia de Intel® Thermal Velocity Boost 5.6 GHz Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.05.5 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core 5.4 GHz Frecuencia turbo máxima del Efficient-core 4.6 GHz Frecuencia base de Performance-core 2.5 GHz Frecuencia base de Efficient-core 1.9 GHz Caché 36 MB Intel® Smart Cache Caché L2 total 40 MB Potencia base del procesador 65 W Potencia turbo máxima 182 W Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Sí AI Software Frameworks Supported by CPU OpenVINO® #8482, Windows ML, DirectML, ONNX RT, WebNN Litografía de CPU TSMC N3BTamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 192 GB Tipos de memoria Hasta DDR5 6400 MT/s Cantidad máxima de canales de memoria 2 Compatible con memoria ECC Sí GPU Name Intel® Graphics Frecuencia de base de gráficos 300 MHz Frecuencia dinámica máxima de gráficos 2 GHz TOPS máximo de GPU (Int8) 8 Salida de gráficos DP 2.1 UHBR20, HDMI 2.1 FRL 12GHz, eDP 1.4bXe-cores 4 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 Sí Cantidad de pantallas admitidas 4 ID de dispositivo 0x7D67 Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on GPU Sí NPU Name Intel® AI Boost TOPS máximo de NPU (Int8) 13 Sparsity Support Sí Windows Studio Effects Support Sí AI Software Frameworks Supported by NPU OpenVINO® #8482, Windows ML, DirectML, ONNX RT, WebNN Revisión de la interfaz de medios directa (DMI) 4 Cantidad máxima de carriles DMI 8 Intel® Thunderbolt® #8482; 4 Sí Escalabilidad Solo 1 S Revisión de PCI Express 5.0 y 4.0 Configuraciones de PCI Express Hasta 1x16+2x4, 2x8+2x4, 1x8+4x4 Cantidad máxima de líneas PCI Express 24 Zócalos compatibles FCLGA 1851 Especificación de solución térmica PCG 2022 C Temperatura máxima de funcionamiento 105 °C Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® Sí Acelerador Intel® gaussiano y neural 3.5 Intel® Thread Director Sí Tecnología Intel® Speed Shift Sí Intel® Thermal Velocity Boost Sí Tecnología Intel® Turbo

Boost Max 3.0 Sí Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 Intel® 64 Sí Conjunto de instrucciones 64-bit Extensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados de inactividad Sí Tecnología Intel SpeedStep® mejorada Sí Tecnologías de monitoreo térmico Sí La elegibilidad de Intel vPro® Intel vPro® Enterprise, Intel vPro® Platform Elegibilidad de Intel® Hardware Shield Sí Tecnología Intel® Threat Detection (TDT) Sí Intel® Active Management Technology (AMT) Sí Administración estándar de Intel® Sí Intel® Remote Platform Erase (RPE) Sí Intel® One-Click Recovery Sí Intel® Control-Flow Enforcement Technology Sí Intel® Total Memory Encryption, Multitecla Sí Nuevas instrucciones de AES Intel® Sí Secure Key Sí Tecnología Intel® Trusted Execution Sí Bit de desactivación de ejecución Sí Intel® OS Guard Sí Intel® Boot Guard Sí Control de ejecución basado en modo (MBEC) Sí Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP) Sí Tecnología de virtualización Intel® con Redirect Protection (VT-rp) Sí Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) Sí Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) Sí Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) Sí

** 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.