



Rf. 22926

P/N. BX80768285K

PROCESADOR INTEL CORE ULTRA 9 285K 3.7GHZ SOCKET 1851

Intel Core Ultra 9 285K

Elementos fundamentales Colección de productos Procesadores Intel Core Ultra (serie 2) Nombre de código Productos anteriormente Arrow Lake Número de procesador 285K TOPS máximo general (Int8) 36

Especificaciones de la CPU Cantidad de núcleos 24 Cantidad de Performance-cores 8 Cantidad de Efficient-cores 16 Total de subprocesos 24 Frecuencia turbo máxima 5,7 GHz Frecuencia de Intel Thermal Velocity Boost 5,7 GHz Frecuencia de la Tecnología Intel Turbo Boost Max 3.0 ‡ 5,6 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core 5,5 GHz Frecuencia turbo máxima de Efficient-core 4,6 GHz Frecuencia base de Performance-core 3,7 GHz Frecuencia base de Efficient-core 3,2 GHz Oculto 36 MB de caché inteligente Intel Total oculto L240 MB Potencia base del procesador 125 vatios Potencia turbo máxima 250 vatios Intel Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Sí Marcos de software de IA compatibles con CPU OpenVINO, Windows ML, DirectML, ONNX RT, WebNN Litografía de CPU Número de modelo TSMC N3B Condiciones de uso PC/Cliente/Tablet, Estación de trabajo

Especificaciones de memoria Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 192 GB Tipos de memoria Hasta DDR5 6400 MT/s Máxima velocidad de memoria 6400 MHz Cantidad máxima de canales de memoria 2 Compatible con memoria ECC ‡ Sí

Especificaciones de la GPU Nombre de la GPU ‡ Gráficos Intel Frecuencia de base de gráficos 300 MHz Frecuencia dinámica máxima de gráficos 2 GHz TOPS máximos de GPU (Int8) 8 Salida de gráficos DP2.1 UHBR20, HDMI 2.1 FRL 12 GHz, eDP1.4b X y -núcleos Resolución máxima (HDMI) ‡ 4K a 60 Hz (HDMI 2.1 TMDS) 8K a 60 Hz (HDMI 2.1 FRL) Resolución máxima (DP) ‡ 8K a 60 Hz Resolución máxima (eDP - panel plano integrado) ‡ 4K@60Hz Compatibilidad con DirectX* 12 Compatibilidad con OpenGL* 4.5 Compatibilidad con OpenCL* 3 Video de sincronización rápida Intel® Sí Cantidad de pantallas admitidas ‡ 4 Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) en la GPU Sí

Especificaciones de NPU Nombre de la UNP ‡ Impulso de IA Intel TOPS máximo de NPU (Int8) 13 Soporte de escasez Sí Compatibilidad con efectos de Windows Studio Sí Marcos de software de IA compatibles con 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 Sí Escalabilidad 1S solamente 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

Especificaciones de paquete Zócalos compatibles FCLGA1851 Temperatura máxima de funcionamiento 105 °C

Tecnologías avanzadas Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® Sí Acelerador Intel gausiano y neural 3.5 Director de subprocesos Intel Sí Tecnología Intel Speed Shift

• Aumento de la velocidad térmica Intel® Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ Intel® Tecnología Intel® Turbo Boost ‡ 2.0 Intel® 64 ‡ • Conjunto de instrucciones 64 bits Extensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados de inactividad Intel® Tecnología Intel® SpeedStep® mejorada Intel® Tecnologías de monitoreo térmico Intel® **Seguridad y confiabilidad** La elegibilidad de Intel vPro® ‡ Intel vPro® Enterprise, plataforma Intel vPro® Tecnología Intel® Threat Detection (TDT) Intel® Tecnología de gestión activa Intel® (AMT) ‡ Intel® Administración estándar de Intel® ‡ Intel® Borrado remoto de plataforma Intel® (RPE) ‡ Intel® Recuperación con un solo clic de Intel® ‡ Intel® Elegibilidad de Intel® Hardware Shield ‡ Intel® Tecnología de control de flujo Intel® Intel® Cifrado de memoria total Intel®, multiteclado Intel® Nuevas instrucciones de AES Intel® Clave segura Intel® Tecnología Intel® Trusted Execution ‡ Intel® Bit de desactivación de ejecución ‡ Intel® OS Guard Intel® Boot Guard Intel® Control de ejecución basado en modo (MBEC) Intel® Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP) Intel® Tecnología de virtualización Intel® con Redirect Protection (VT-rp) ‡ Intel® Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡ Intel® Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡ Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡

** 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.