distribucioninformatica.com

2025-08-03 - 11:47:16

Rf. CP2120647 *P/N. BX80768285K*

Intel Core Ultra 9 285K procesador 36 MB Smart Cache Caja

Intel Core Ultra 9 285K

Elementos fundamentales Colección de productos Procesadores Intel Core Ultra (serie 2)Nombre de código Productos anteriormente Arrow LakeNúmero de procesador 285KTOPS máximo general (Int8) 36**Especificaciones de la CPU**Cantidad de núcleos 24Cantidad de Performance-cores 8Cantidad de Efficient-cores 16Total de subprocesos 24Frecuencia turbo máxima 5,7 GHzFrecuencia de Intel Thermal Velocity Boost 5,7 GHzFrecuencia de la Tecnología Intel Turbo Boost Max 3.0 ‡ 5,6 GHzFrecuencia turbo máxima del Performance-core 5,5 GHzFrecuencia turbo máxima de Efficient-core 4,6 GHzFrecuencia base de Performance-core 3,7 GHzFrecuencia base de Efficient-core 3,2 GHzOculto 36 MB de caché inteligente IntelTotal oculto L240 MBPotencia base del procesador 125 vatiosPotencia turbo máxima 250 vatiosIntel Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) SíMarcos de software de IA compatibles con CPUOpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNNLitografía de CPU Número de modelo TSMC N3BCondiciones de uso PC/Cliente/Tablet, Estación de trabajo**Especificaciones de memoria**Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 192 GBTipos de memoria Hasta DDR5 6400 MT/sMáxima velocidad de memoria 6400 MHzCantidad máxima de canales de memoria 2Compatible con memoria ECC ‡ Sí**Especificaciones de la GPU**Nombre de la GPU ‡ Gráficos IntelFrecuencia de base de gráficos 300 MHzFrecuencia dinámica máxima de gráficos 2 GHzTOPS máximos de GPU (Int8) 8Salida de gráficos DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12 GHz, eDP1.4b X y -núcleosResolución máxima (HDMI)‡ 4K a 60 Hz (HDMI 2.1 TMDS) 8K a 60 Hz (HDMI 2.1 FRL)Resolución máxima (DP)‡ 8K a 60 HzResolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡ 4K@60HzCompatibilidad con DirectX* 12Compatibilidad con OpenGL* 4.5Compatibilidad con OpenCL* 3Vídeo de sincronización rápida Intel® SíCantidad de pantallas admitidas ‡4Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) en la GPUSí**Especificaciones de NPU**Nombre de la UNP ‡Impulso de IA IntelTOPS máximo de NPU (Int8) 13Soporte de escasez SíCompatibilidad con efectos de Windows Studio SíMarcos de software de IA compatibles con NPU OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN**Opciones de expansión**Revisión de la interfaz de medios directa (DMI) 4Cantidad máxima de carriles DMI 8Intel® Thunderbolt 4 SíEscalabilidad1S solamenteRevisión de PCI Express 5.0 y 4.0Configuraciones de PCI Express ‡ Hasta 1x16+2x4, 2x8+2x4, 1x8+4x4Cantidad máxima de líneas PCI Express 24**Especificaciones de paquete** Zócalos compatibles FCLGA1851Temperatura máxima de funcionamiento 105 °C**Tecnologías avanzadas**Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® SíAcelerador Intel gausiano y neural 3.5Director de subprocesos Intel SíTecnología Intel Speed Shift

SíAumento de la velocidad térmica Intel SíTecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ SíTecnología Intel® Turbo Boost ‡ 2.0Intel® 64 ‡ SíConjunto de instrucciones 64 bitsExtensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2Estados de inactividad SíTecnología Intel SpeedStep® mejorada SíTecnologías de monitoreo térmico Sí**Seguridad y confiabilidad**La elegibilidad de Intel vPro® ‡Intel vPro® Enterprise, plataforma Intel vPro®Tecnología Intel® Threat Detection (TDT) SíTecnología de gestión activa Intel® (AMT) ‡ SíAdministración estándar de Intel® ‡ SíBorrado remoto de plataforma Intel® (RPE) ‡SíRecuperación con un solo clic de Intel® ‡SíElegibilidad de Intel® Hardware Shield ‡ SíTecnología de control de flujo Intel® SíCifrado de memoria total Intel®, multiteclado SíNuevas instrucciones de AES Intel SíClave segura SíTecnología Intel Trusted Execution ‡ SíBit de desactivación de ejecución ‡ SíIntel® OS Guard SíIntel® Boot Guard SíControl de ejecución basado en modo (MBEC) SíPrograma Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP) SíTecnología de virtualización Intel® con Redirect Protection (VT-rp) ‡SíTecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡ SíTecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡ SíIntel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡

** 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.