distribucioninformatica.com

2025-08-03 - 18:13:14

Rf. CP2120609 P/N. BX8071514700

Intel Core i7-14700 procesador 33 MB Smart Cache Caja

Elementos fundamentales Colección de productosIntel® Core™ i7 Processors (14th gen) Segmento vertical Desktop Número de procesador i7-14700 Litografía Intel 7 Especificaciones de la CPU Cantidad de núcleos 20 Cantidad de Performance-cores 8 Cantidad de Efficient-cores 12 Cantidad de subprocesos 28 Frecuencia turbo máxima 5.4 GHz Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ 5.4 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core 5.3 GHz Frecuencia turbo máxima de Efficient-core 4.2 GHz Frecuencia base de Performance-core 2.1 GHz Frecuencia base de Efficient-core1.5 GHz Caché 33 MB Intel® Smart Cache Caché L2 total28 MB Potencia base del procesador 65 W Potencia turbo máxima 219 W Información complementaria Opciones integradas disponibles Sí Especificaciones de memoria Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 192 GB Tipos de memoria Up to DDR5 5600 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s Cantidad máxima de canales de memoria 2 Máximo de ancho de banda de memoria 89.6 GB/s Compatible con memoria ECC ‡ Sí GPU Specifications Nombre de GPU ‡ Intel® UHD Graphics 770 Frecuencia de base de gráficos 300 GHz Frecuencia dinámica máxima de gráficos 1.6 GHz Salida de gráficos eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1 Unidades de ejecución 32 Resolución máxima (HDMI)‡ 4096 x 2160 @ 60Hz Resolución máxima (DP)‡ 7680 x 4320 @ 60Hz Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡ 5120 x 3200 @ 120Hz Compatibilidad con DirectX* 12 Compatibilidad con OpenGL* 4.5 Compatibilidad con OpenCL* 3.0 Motores de códecs multiformato 2 Intel® Quick Sync Video Sí Tecnología Intel® Clear Video HD Sí Cantidad de pantallas admitidas ‡4 Opciones de expansión Revisión de la interfaz de medios directa (DMI)4.0 Cantidad máxima de carriles DMI8 Escalabilidad1S Only Revisión de PCI Express 5.0 and 4.0 Configuraciones de PCI Express ‡ Up to 1x16+4, 2x8+4 Cantidad máxima de líneas PCI Express 20 Especificaciones de paquete Zócalos compatibles FCLGA1700 Máxima configuración de CPU1 Especificación de solución térmica PCG 2020C TJUNCTION 100°C Tamaño de paquete45.0 mm x 37.5 mm Tecnologías avanzadas Acelerador Intel® gausiano y neural 3.0 Intel® Thread Director Sí Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Yes Tecnología Intel® Speed Shift Sí Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ Sí Tecnología Intel® Turbo Boost ‡ 2.0 Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡ Sí 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 Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® Sí Seguridad y confiabilidad Administración estándar de Intel® ‡ Sí Intel® Control-Flow Enforcement Technology Sí Nuevas instrucciones de AES Intel® Sí Secure Key Sí Intel® OS Guard Sí Bit de desactivación de ejecución ‡ Sí Intel® Boot Guard Sí Control de ejecución basado en modo

(MBEC) 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 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.