distribucioninformatica.com

2025-08-03 - 16:28:51

Rf. CP2120600 *P/N. BX8071514700K*

Intel Core i7-14700K procesador 33 MB Smart Cache Caja

Elementos fundamentales Colección de productos Intel® Core™ i7 Processors (14th gen) Nombre de código Products formerly RAPTOR LAKE Segmento vertical Desktop Número de procesador i7-14700K 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 5.6 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 4.3 GHz Frecuencia base de Performance-core 3.4 GHz Frecuencia base de Efficient-core 2.5 GHz Caché 33 MB Intel® Smart Cache Caché L2 total 28 MB Potencia base del procesador 125 W Potencia turbo máxima 253 W **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 ‡ Yes **GPU Specifications** Gráficos del procesador ‡ 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 Yes Tecnología Intel® Clear Video HD Yes Cantidad de pantallas admitidas ‡ 4 **Opciones de expansión** Revisión de la interfaz de medios directa (DMI) 4.0 Cantidad máxima de carriles DMI 8 Escalabilidad 1S 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 CPU 1 Especificación de solución térmica PCG 2020A TJUNCTION 100°C Tamaño de paquete 45.0 mm x 37.5 mm **Tecnologías avanzadas** Acelerador Intel® gausiano y neural 3.0 Intel® Thread Director Yes Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Yes Tecnología Intel® Speed Shift Yes Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ Yes Tecnología Intel® Turbo Boost ‡ 2.0 Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡ Yes Intel® 64 ‡ Yes 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 Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® Yes **Seguridad y confiabilidad** Administración estándar de Intel® ‡ Yes Intel® Control-Flow Enforcement Technology Yes Nuevas instrucciones de AES Intel® Yes Secure Key Yes Intel® OS Guard Yes Bit de desactivación de ejecución ‡ Yes Intel® Boot Guard

Yes Control de ejecución basado en modo (MBEC) 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 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.