



Procesador Intel Core i5-14600K 3.50GHz Socket 1700

Ref.: ITL-I5 14600K 3 5GHZ P/N: BX8071514600K

Detalle del producto

Elementos fundamentales

Descargar especificaciones Colección de productos Intel® Core™ i5 Processors (14th gen) Nombre de código Products formerly RAPTOR LAKE Segmento vertical Desktop Número de procesador i5-14600K Litografía Intel 7

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos 14 Cantidad de Performance-cores 6 Cantidad de Efficient-cores 8 Cantidad de subprocesos 20 Frecuencia turbo máxima 5.3 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core 5.3 GHz Frecuencia turbo máxima de Efficient-core 4 GHz Frecuencia base de Performance-core 3.5 GHz Frecuencia base de Efficient-core 2.6 GHz Caché 24 MB Intel® Smart Cache Caché L2 total 20 MB Potencia base del procesador 125 W Potencia turbo máxima 181 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

GPU Specifications

Gráficos del procesador Intel® UHD Graphics 770 Frecuencia de base de gráficos 300 MHz Frecuencia dinámica máxima de gráficos 1.55 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 Tecnología Intel® Clear Video HD 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® gaussiano y neural 3.0 Intel® Thread Director Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Tecnología Intel® Speed Shift Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 Tecnología Intel® Hyper-Threading Intel® 64 Conjunto de instrucciones 64-bit Extensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados de inactividad Tecnología Intel SpeedStep® mejorada Tecnologías de monitoreo térmico Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel®

Seguridad y confiabilidad

Administración estándar de Intel® Intel® Control-Flow Enforcement Technology Nuevas instrucciones de AES Intel®

Secure Key Intel® OS Guard Bit de desactivación de ejecución ‡ Intel® Boot Guard Control de ejecución basado en modo (MBEC) Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡ Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡ Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡

*** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*