



Rf. CP2120520 P/N. BX8071512700K

## Intel Core i7-12700K procesador 25 MB Smart Cache Caja

Esencial Conjunto de productos 12th Generation Intel® Core® i7 Processors Nombre de código Productos anteriormente Alder Lake Segmento vertical Desktop Número de procesador i7-12700K Litografía Intel 7

Especificaciones de la CPU Cantidad de núcleos 12 # of Performance-cores 8 # of Efficient-cores 4 Cantidad de subprocesos 20 Frecuencia turbo máxima 5,00 GHz Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 5,00 GHz Performance-core Max Turbo Frequency 4.90 GHz Efficient-core Max Turbo Frequency 3.80 GHz Performance-core Base Frequency 3.60 GHz Efficient-core Base Frequency 2.70 GHz Caché 25 MB Intel® Smart Cache Total L2 Cache 12 MB Processor Base Power 125 W Maximum Turbo Power 190 W

Especificaciones de memoria Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 128 GB Tipos de memoria Up to DDR5 4800 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s Cantidad máxima de canales de memoria 2 Máximo de ancho de banda de memoria 76.8 GB/s Gráficos de procesador Gráficos del procesador Intel® UHD Graphics 770 Frecuencia de base de gráficos 300 MHz Frecuencia dinámica máxima de gráficos 1.50 GHz Salida de gráficos eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1 Unidades de ejecución 32 Resolución máxima (HDMI 1.4) 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 Motores de códecs multiformato 2 Intel® Quick Sync Video Sí Tecnología Intel® Clear Video HD Sí Cantidad de pantallas admitidas 4 Compatibilidad con OpenCL\* 2.1 Opciones de expansión Direct Media Interface (DMI) Revision 4.0 Max # of DMI Lanes 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 del 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 Sí Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Sí Compatible con la memoria Intel® Optane i7-12700K Sí Tecnología Intel® Speed Shift Sí Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 Sí Tecnología Intel® Turbo Boost 2,0 Sí Tecnología Intel® Hyper-Threading 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 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 fiabilidad Nuevas instrucciones de AES Intel® Sí Secure Key Sí

*Intel® OS Guard Sí Bit de desactivación de ejecución &#8225; Sí Intel® Boot Guard Sí Control de ejecución basado en modo (MBE) Sí Intel® Control-Flow Enforcement Technology 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.