



Rf. 18227

P/N. BX8071514700

PROCESADOR INTEL CORE I7-14700 2.10GHZ SOCKET 1700

Elementos fundamentales Colección de productos Intel® 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-core 1.5 GHz Caché 33 MB Intel® Smart Cache Caché L2 total 28 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 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 2020C
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 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.