



Rf. 15351

P/N. BX8071512700F

PROCESADOR INTEL CORE I7-12700F 2.10GHZ SOCKET 1700

Especificaciones

Elementos fundamentales Colección de productos Procesadores Intel® Core® i7 de 12ª Generación; Nombre de código Alder Lake; Segmento vertical Desktop; Número de procesador i7-12700F; Litografía Intel 7

Especificaciones de la CPU Cantidad de núcleos 12; Cantidad de Performance-cores 8; Cantidad de Efficient-cores 4; Cantidad de subprocesos 20; Frecuencia turbo máxima 4.90 GHz; Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ 4.90 GHz; Frecuencia turbo máxima del Performance-core 4.80 GHz; Frecuencia turbo máxima de Efficient-core 3.60 GHz; Frecuencia base de Performance-core 2.10 GHz; Frecuencia base de Efficient-core 1.60 GHz; Caché 25 MB Intel® Smart Cache; Caché L2 total 12 MB; Potencia base del procesador 65 W; Potencia turbo máxima 180 W

Especificaciones de memoria Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 128 GB; Tipos de memoria Á 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

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 FC LGA 1700; Máxima configuración de CPU 1; Especificación de solución térmica PCG 2020CTJUNCTION 100°CT; Tamaño de paquete 45.0 mm x 37.5 mm

Tecnologías avanzadas Acelerador Intel y neural 3.0 Intel® Thread Director Sí; Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Sí; Compatible con la memoria Intel® Optane ™ ‡ Sí; 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 (MBE) 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.