2025-08-03 - 18:15:12

Rf. CP2120605 *P/N. BX8071514100F*

Intel Core i3-14100F procesador 12 MB Smart Cache Caja

Procesador Intel® Core i3 14100F

Elementos fundamentales

Colección de productos Procesadores Intel® Core™ i3 (14.ª generación)Nombre de código Productos anteriormente Raptor LakeSegmento vertical EscritorioNúmero de procesador i3-14100F

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos 4Cantidad de Performance-cores 4Cantidad de Efficient-cores 0Cantidad de subprocesos 8Frecuencia turbo máxima 4,7 GHzFrecuencia turbo máxima del Performance-core 4,7 GHzFrecuencia base de Performance-core 3,5 GHzCaché Caché inteligente Intel® de 12 MBCaché L2 total 5 megasPotencia base del procesador 58WPotencia turbo máxima 110 vatios

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 192GBTipos de memoria Hasta DDR5 4800 MT/sHasta DDR4 3200 MT/sCantidad máxima de canales de memoria 2Máximo de ancho de banda de memoria 76,8 GB/s

Opciones de expansión

Revisión de la interfaz de medios directa (DMI) 4.0Cantidad máxima de carriles DMI 8Escalabilidad 1S solamenteRevisión de PCI Express 5.0 y 4.0Configuraciones de PCI Express ‡ Hasta 1x16+4, 2x8+4Cantidad máxima de líneas PCI Express 20

Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles FC LGA 1700Máxima configuración de CPU 1Especificación de solución térmica PCG 2020CUNIÓN T 100°CTamaño de paquete 45,0 mm x 37,5 mm

Tecnologías avanzadas

Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) SíTecnología Intel® Speed Shift SíTecnología Intel® Turbo Boost ‡ 2.0Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡ SíIntel® 64 ‡ SíConjunto de instrucciones 64 bitsExtensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2Estados de inactividad SíTecnología Intel SpeedStep® mejorada SíTecnologías de monitoreo térmico SíDispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® Sí

Seguridad y confiabilidad

Administración estándar de Intel® ‡ SíTecnología Intel® de aplicación de flujo de control SíNuevas instrucciones de AES Intel® SíClave segura SíProtección del sistema operativo Intel®SíBit de desactivación de ejecución ‡ SíProtector de arranque Intel® SíControl de ejecución basado en modo (MBEC) SíTecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡ SíTecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡ SíIntel® 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.