



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) 192GB
Tipos de memoria Hasta DDR5 4800 MT/s
Hasta 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 solamente
Revisión de PCI Express 5.0 y 4.0
Configuraciones de PCI Express ‡ Hasta 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 2020
CUNIÓN T 100°C
Tamaño de paquete 45,0 mm x 37,5 mm

Tecnologías avanzadas

Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Sí
Tecnología Intel® Speed Shift Sí
Tecnología Intel® Turbo Boost ‡ 2.0
Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡ Sí
Intel® 64 ‡ Sí
Conjunto de instrucciones 64 bits
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
Tecnología Intel® de aplicación de flujo de control Sí
Nuevas instrucciones de AES Intel® Sí
Clave segura Sí
Protección del sistema operativo Intel® Sí
Bit de desactivación de ejecución ‡ Sí
Protector de arranque Intel® 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.