



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.<sup>a</sup> 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 &#8225; 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 &#8225; 2.0  
Tecnología Intel® Hyper-Threading &#8225; Sí  
Intel® 64 &#8225; 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® &#8225; 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 &#8225; Sí  
Protector de arranque Intel® Sí  
Control de ejecución basado en modo (MBEC) Sí  
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) &#8225; Sí  
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) &#8225; Sí  
Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) &#8225; 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.