



Procesador Intel® Core™ i3-13100F

12 M de caché, hasta 4,50 GHz

Esencial

- Conjunto de productos [Procesadores Intel® Core™ i3 de 13ª Generación](#)
- Nombre de código [Productos anteriormente Raptor Lake](#)
- Segmento vertical [Desktop](#)
- Número de procesador [i3-13100F](#)
- Litografía [Intel 7](#)
- Condiciones de uso [PC/Client/Tablet](#)

Especificaciones de la CPU

- Cantidad de núcleos [4](#)
- Cantidad de Performance-cores [4](#)
- Cantidad de Efficient-cores [0](#)
- Cantidad de subprocesos [8](#)
- Frecuencia turbo máxima [4,50 GHz](#)
- Frecuencia turbo máxima del Performance-core [4.50 GHz](#)
- Frecuencia base de Performance-core [3.40 GHz](#)
- Caché [12 MB Intel® Smart Cache](#)
- Caché L2 total [5 MB](#)
- Potencia base del procesador [58 W](#)
- Potencia turbo máxima [89 W](#)

Información adicional

- Estado [Launched](#)
- Fecha de lanzamiento [Q1'23](#)
- Opciones integradas disponibles [No](#)

Especificaciones de memoria

- Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) [128 GB](#)
- Tipos de memoria [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](#)



Procesador Intel® Core™ i3-13100F

12 M de caché, hasta 4,50 GHz

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 del paquete

- Zócalos compatibles[FCLGA1700](#)
- Máxima configuración de CPU[1](#)
- Especificación de solución térmica[PCG 2020C](#)
- T_{JUNCTION}[100°C](#)
- Tamaño de paquete[45.0 mm x 37.5 mm](#)

Tecnologías avanzadas

- Acelerador Intel® gaussiano y neural[3.0](#)
- Intel® Thread Director[No](#)
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)[Sí](#)
- Tecnología Intel® Speed Shift[Sí](#)
- Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 [†][No](#)
- Tecnología Intel® Turbo Boost [†][2,0](#)
- Tecnología Intel® Hyper-Threading [†][Sí](#)
- Intel® 64 [†][Sí](#)
- Conjunto de instrucciones[64-bit](#)
- Extensiones de conjunto de instruccionesIntel® 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](#)



Procesador Intel® Core™ i3-13100F

12 M de caché, hasta 4,50 GHz

Seguridad y fiabilidad

- 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](#)