



Procesador Intel® Core™ i5-13400F

Caché de 20 M, hasta 4,60 GHz

Esenciales

- Colección de productos [Procesadores Intel® Core™ i5 de 13.ª generación](#)
- Nombre clave [Productos anteriormente Raptor Lake](#)
- Segmento vertical [Escritorio](#)
- Número de procesador [i5-13400F](#)
- Litografía [Intel 7](#)
- Condiciones de uso [PC/Cliente/Tableta](#)

Especificaciones de la CPU

- Núcleos totales [10](#)
- N.º de núcleos de rendimiento [6](#)
- # de núcleos eficientes [4](#)
- Subprocesos totales [dieciséis](#)
- Frecuencia turbo máxima [4,60 GHz](#)
- Frecuencia turbo máxima de núcleo de rendimiento [4,60 GHz](#)
- Frecuencia turbo máxima de núcleo eficiente [3,30 GHz](#)
- Frecuencia base de núcleo de rendimiento [2,50 GHz](#)
- Frecuencia base de núcleo eficiente [1,80 GHz](#)
- Cache [Caché inteligente Intel® de 20 MB](#)
- Caché L2 total [9,5 MB](#)
- Potencia base del procesador [65W](#)
- Máxima potencia turbo [148W](#)

Información suplementaria

- Estado de comercialización [Lanzado](#)
- Fecha de lanzamiento [Q1'23](#)
- Opciones Integradas Disponibles [No](#)



Procesador Intel® Core™ i5-13400F

Caché de 20 M, hasta 4,60 GHz

Especificaciones de la memoria

- Tamaño máximo de memoria (depende del tipo de memoria)128 GB
- Tipos de memoriaHasta DDR5 4800 MT/s
Hasta DDR4 3200 MT/s
- Número máximo de canales de memoria2
- Ancho de banda de memoria máximo76,8 GB/s

Opciones de expansión

- Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)4.0
- Número máximo de carriles DMI8
- Escalabilidad1S solamente
- Revisión de PCI Express5.0 y 4.0
- Configuraciones PCI Express *Hasta 1x16+4, 2x8+4
- Número máximo de carriles PCI Express20

Especificaciones del paquete

- Enchufes compatiblesFCLGA1700
- Configuración máxima de CPU1
- Especificación de solución térmicaPCG 2020C
- UNIÓN EN T100°C
- Tamaño del paquete45,0 mm x 37,5 mm

Tecnologías avanzadas

- Acelerador neural y gaussiano Intel®3.0
- Director de subprocesos Intel®Sí
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)Sí
- Tecnología de cambio de velocidad Intel®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 instrucciones64 bits
- Extensiones del conjunto de instruccionesIntel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2



Procesador Intel® Core™ i5-13400F

Caché de 20 M, hasta 4,60 GHz

- Estados inactivos **Sí**
 - Tecnología Intel SpeedStep® mejorada **Sí**
 - Tecnologías de monitoreo térmico **Sí**
 - Dispositivo de administración de volumen Intel® (VMD) **Sí**
-

Seguridad y confiabilidad

- Capacidad de gestión estándar Intel® (ISM) **+Sí**
 - Tecnología Intel® Control-Flow Enforcement **Sí**
 - Nuevas instrucciones de Intel® AESS **Sí**
 - Clave segura **Sí**
 - Protección del sistema operativo Intel® **Sí**
 - Ejecutar bit de desactivación **+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**
-