



Procesador Intel® Core™ i5-13400

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 [i5-13400](#)
- 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 [154W](#)

Información suplementaria

- Estado de comercialización [Lanzado](#)
- Fecha de lanzamiento [Q1'23](#)
- Opciones Integradas Disponibles [Sí](#)

Especificaciones de la memoria

- Tamaño máximo de memoria (depende del tipo de memoria) [128 GB](#)
- Tipos de memoria [Hasta DDR5 4800 MT/s](#)
[Hasta DDR4 3200 MT/s](#)
- Número máximo de canales de memoria [2](#)
- Ancho de banda de memoria máximo [76,8 GB/s](#)



Procesador Intel® Core™ i5-13400

Caché de 20 M, hasta 4,60 GHz

Gráficos del procesador

- Gráficos del procesador [Gráficos Intel® UHD 730](#)
- Frecuencia base de gráficos [300 MHz](#)
- Frecuencia dinámica máxima de gráficos [1,55 GHz](#)
- Salida de gráficos [eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1](#)
- Unidades de Ejecución [24](#)
- Resolución máxima (HDMI) [4096x2160 @ 60Hz](#)
- Resolución máxima (DP) [7680x4320 @ 60Hz](#)
- Resolución máxima (eDP - Panel plano integrado) [5120x3200 @ 120Hz](#)
- Compatibilidad con DirectX [12](#)
- Compatibilidad con OpenGL [4.5](#)
- Compatibilidad con OpenCL [3.0](#)
- Motores de códec multiformato [1](#)
- Video de sincronización rápida Intel® [Sí](#)
- Tecnología Intel® Clear Video HDS [Sí](#)
- # de pantallas compatibles [4](#)
- Identificación del dispositivo [0x4682/0xA782](#)

Opciones de expansión

- Revisión de la interfaz de medios directos (DMI) [4.0](#)
- Número máximo de carriles DMI [8](#)
- Escalabilidad [1S solamente](#)
- Revisión de PCI Express [5.0 y 4.0](#)
- Configuraciones PCI Express [Hasta 1x16+4, 2x8+4](#)
- Número máximo de carriles PCI Express [20](#)

Especificaciones del paquete

- Enchufes compatibles [FCLGA1700](#)
- Configuración máxima de CPU [1](#)
- Especificación de solución térmica [PCG 2020C](#)
- UNIÓN EN [T100°C](#)
- Tamaño del paquete [45,0 mm x 37,5 mm](#)



Procesador Intel® Core™ i5-13400

Caché de 20 M, hasta 4,60 GHz

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 instrucciones 64 bits
- Extensiones del conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
- 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® AES 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