



Intel® Core™ i3-13100 Processor

12M Cache, up to 4.50 GHz

Esenciales

- Colección de productos [Procesadores Intel® Core™ i3 de 13.ª generación](#)
- Nombre clave [Productos anteriormente Raptor Lake](#)
- Segmento vertical [Escritorio](#)
- Número de procesador [i3-13100](#)
- Litografía [Intel 7](#)
- Condiciones de uso [PC/Cliente/Tableta](#)

Especificaciones de la CPU

- Núcleos totales [4](#)
- N.º de núcleos de rendimiento [4](#)
- # de núcleos eficientes [0](#)
- Subprocesos totales [8](#)
- Frecuencia turbo máxima [4,50 GHz](#)
- Frecuencia turbo máxima de núcleo de rendimiento [4,50 GHz](#)
- Frecuencia base de núcleo de rendimiento [3,40 GHz](#)
- Cache [Caché inteligente Intel® de 12 MB](#)
- Caché L2 total [5 MB](#)
- Potencia base del procesador [60W](#)
- Máxima potencia turbo [89W](#)

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](#)



Intel® Core™ i3-13100 Processor

12M Cache, up to 4.50 GHz

Gráficos del procesador

- Gráficos del procesador • Gráficos Intel® UHD 730
- Frecuencia base de gráficos 300 MHz
- Frecuencia dinámica máxima de gráficos 1,50 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
- # de pantallas compatibles • 4
- Identificación del dispositivo 0x4692

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



Intel® Core™ i3-13100 Processor

12M Cache, up to 4.50 GHz

Tecnologías avanzadas

- Acelerador neural y gaussiano Intel® 3.0
- Director de subprocesos Intel® No
- 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

- Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT) Sí
- 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