



Procesador Intel® Core™ i7-13700KF

Caché de 30 M, hasta 5,40 GHz

Esenciales

- Colección de productos [Procesadores Intel® Core™ i7 de 13.ª generación](#)
- Nombre clave [Productos anteriormente Raptor Lake](#)
- Segmento vertical [Escritorio](#)
- Número de procesador [i7-13700KF](#)
- Estado [Lanzado](#)
- Fecha de lanzamiento [Q4'22](#)
- Litografía [Intel 7](#)
- Condiciones de uso [PC/Cliente/Tableta](#)

Especificaciones de la CPU

- Núcleos totales [dieciséis](#)
- N.º de núcleos de rendimiento [8](#)
- # de núcleos eficientes [8](#)
- Subprocesos totales [24](#)
- Frecuencia turbo máxima [5,40 GHz](#)
- Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 Frecuencia [5,40 GHz](#)
- Frecuencia turbo máxima de núcleo de rendimiento [5,30 GHz](#)
- Frecuencia turbo máxima de núcleo eficiente [4,20 GHz](#)
- Frecuencia base de núcleo de rendimiento [3,40 GHz](#)
- Frecuencia base de núcleo eficiente [2,50 GHz](#)
- Cache [Caché inteligente Intel® de 30 MB](#)
- Caché L2 total [24 MB](#)
- Potencia base del procesador [125W](#)
- Máxima potencia turbo [253W](#)

Información suplementaria

- Opciones Integradas Disponibles [No](#)

Especificaciones de la memoria

- Tamaño máximo de memoria (depende del tipo de memoria) [128 GB](#)
- Tipos de memoria [Hasta DDR5 5600 MT/s](#)
[Hasta DDR4 3200 MT/s](#)
- Número máximo de canales de memoria [2](#)



Procesador Intel® Core™ i7-13700KF

Caché de 30 M, hasta 5,40 GHz

- Ancho de banda de memoria máximo 89,6 GB/s

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
- UNIÓN EN T100°C

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 +Sí
- 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



Procesador Intel® Core™ i7-13700KF

Caché de 30 M, hasta 5,40 GHz

- 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](#)
-