



Procesador Intel® Core™ i5-13600KF

caché de 24 M, hasta 5,10 GHz

Esencial

- Conjunto de productos [Procesadores Intel® Core™ i5 de 13ª Generación](#)
- Nombre de código [Productos anteriormente Raptor Lake](#)
- Segmento vertical [Desktop](#)
- Número de procesador [i5-13600KF](#)
- Estado [Launched](#)
- Fecha de lanzamiento [Q4'22](#)
- Litografía [Intel 7](#)
- Condiciones de uso [PC/Client/Tablet](#)

Especificaciones de la CPU

- Cantidad de núcleos [14](#)
- Cantidad de Performance-cores [6](#)
- Cantidad de Efficient-cores [8](#)
- Cantidad de subprocesos [20](#)
- Frecuencia turbo máxima [5,10 GHz](#)
- Frecuencia turbo máxima del Performance-core [5.10 GHz](#)
- Frecuencia turbo máxima de Efficient-core [3.90 GHz](#)
- Frecuencia base de Performance-core [3.50 GHz](#)
- Frecuencia base de Efficient-core [2.60 GHz](#)
- Caché [24 MB Intel® Smart Cache](#)
- Caché L2 total [20 MB](#)
- Potencia base del procesador [125 W](#)
- Potencia turbo máxima [181 W](#)

Información adicional

- Opciones integradas disponibles [No](#)

Especificaciones de memoria

- Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) [128 GB](#)
- Tipos de memoria [Up to DDR5 5600 MT/s](#)
[Up to DDR4 3200 MT/s](#)
- Cantidad máxima de canales de memoria [2](#)
- Máximo de ancho de banda de memoria [89.6 GB/s](#)



Procesador Intel® Core™ i5-13600KF

caché de 24 M, hasta 5,10 GHz

Opciones de expansión

- Revisión de la interfaz de medios directa (DMI)4.0
- Cantidad máxima de carriles DMI8
- Escalabilidad1S Only
- Revisión de PCI Express5,0 and 4.0
- Configuraciones de PCI Express +Up to 1x16+4, 2x8+4
- Cantidad máxima de líneas PCI Express20

Especificaciones del paquete

- Zócalos compatiblesFCLGA1700
- Máxima configuración de CPU1
- T_{JUNCTION}100°C

Tecnologías avanzadas

- Acelerador Intel® gaussiano y neural3.0
- Intel® Thread DirectorSí
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)Sí
- Tecnología Intel® Speed ShiftSí
- 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-bit
- Extensiones de conjunto de instruccionesIntel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
- Estados de inactividadSí
- Tecnología Intel SpeedStep® mejoradaSí
- Tecnologías de monitoreo térmicoSí
- Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel®Sí



Procesador Intel® Core™ i5-13600KF

caché de 24 M, hasta 5,10 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](#)
-