



Procesador Intel® Core™ i9-13900KF

36 M de caché, hasta 5,80 GHz

Esencial

- Conjunto de productos [Procesadores Intel® Core™ i9 de 13ª Generación](#)
- Nombre de código [Productos anteriormente Raptor Lake](#)
- Segmento vertical [Escritorio](#)
- Número de procesador [i9-13900KF](#)
- Estado [Lanzado](#)
- Fecha de lanzamiento [Q4'22](#)
- Litografía [Intel 7](#)
- Condiciones de uso [PC/Cliente/Tableta](#)

Especificaciones de la CPU

- Cantidad de núcleos [24](#)
- Cantidad de Performance-cores [8](#)
- Cantidad de Efficient-cores [16](#)
- Cantidad de subprocesos [32](#)
- Frecuencia turbo máxima [5,80GHz](#)
- Frecuencia de Intel® Thermal Velocity Boost [5,80 GHz](#)
- Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 [+5,70 GHz](#)
- Frecuencia turbo máxima del Performance-core [5,40 GHz](#)
- Frecuencia turbo máxima de Efficient-core [4,30 GHz](#)
- Frecuencia base de Performance-core [3,00 GHz](#)
- Frecuencia base de Efficient-core [2,20 GHz](#)
- Caché [Caché inteligente Intel® de 36 MB](#)
- Caché L2 total [32 MB](#)
- Potencia base del procesador [125 W.](#)
- Potencia turbo máxima [253 oeste](#)

Información adicional

- Opciones integradas disponibles [No](#)

Especificaciones de memoria

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



Procesador Intel® Core™ i9-13900KF

36 M de caché, hasta 5,80 GHz

- Cantidad máxima de canales de memoria2
- Máximo de ancho de banda de memoria89,6 GB/s

Opciones de expansión

- Revisión de la interfaz de medios directa (DMI)4.0
- Cantidad máxima de carriles DMI8
- Escalabilidad15 solamente
- Revisión de PCI Express5,0 y 4.0
- Configuraciones de PCI Express +Hasta 1x16+4, 2x8+4
- Cantidad máxima de líneas PCI Express20

Especificaciones del paquete

- Zócalos compatiblesFCLGA1700
- Máxima configuración de CPU1
- UNIÓN EN T100°C

Tecnologías avanzadas

- Acelerador Intel® gausiano y neural3.0
- Director de subprocesos Intel®Sí
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)Sí
- Tecnología Intel® Speed ShiftSí
- Impulso de velocidad térmica 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 instrucciones64 bits
- 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™ i9-13900KF

36 M de caché, hasta 5,80 GHz

Seguridad y fiabilidad

- Administración estándar de Intel® [+Sí](#)
 - Tecnología Intel® Control-Flow Enforcement [Sí](#)
 - Nuevas instrucciones de AES Intel® [Sí](#)
 - Clave segura [Sí](#)
 - Protección del sistema operativo Intel® [Sí](#)
 - Bit de desactivación de ejecución [+Sí](#)
 - Protector de arranque Intel® [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](#)
-