



Intel® Core™ i5 processor 14600KF

24M Cache, up to 5.30 GHz

Elementos fundamentales

- Colección de productos [Intel® Core™ i5 Processors \(14th gen\)](#)
- Nombre de código [Products formerly RAPTOR LAKE](#)
- Segmento vertical [Desktop](#)
- Número de procesador [i5-14600KF](#)
- 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 [5.3 GHz](#)
- Frecuencia turbo máxima del Performance-core [5.3 GHz](#)
- Frecuencia turbo máxima de Efficient-core [4 GHz](#)
- Frecuencia base de Performance-core [3.5 GHz](#)
- Frecuencia base de Efficient-core [2.6 GHz](#)
- Caché [24 MB Intel® Smart Cache](#)
- Caché L2 total [20 MB](#)
- Potencia base del procesador [125 W](#)
- Potencia turbo máxima [181 W](#)

Información complementaria

- Estado [Launched](#)
- Fecha de lanzamiento [Q4'23](#)
- Opciones integradas disponibles [No](#)

Especificaciones de memoria

- Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) [192 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](#)



Intel® Core™ i5 processor 14600KF

24M Cache, up to 5.30 GHz

Opciones de expansión

- Revisión de la interfaz de medios directa (DMI) **4.0**
- Cantidad máxima de carriles DMI **8**
- Escalabilidad **1S Only**
- Revisión de PCI Express **5.0 and 4.0**
- Configuraciones de PCI Express **Up to 1x16+4, 2x8+4**
- Cantidad máxima de líneas PCI Express **20**

Especificaciones de paquete

- Zócalos compatibles **FCLGA1700**
- Máxima configuración de CPU **1**
- Especificación de solución térmica **PCG 2020A**
- T_{JUNCTION} **100°C**
- Tamaño de paquete **45.0 mm x 37.5 mm**

Tecnologías avanzadas

- Acelerador Intel® gaussiano y neural **3.0**
- Intel® Thread Director **Yes**
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) **Yes**
- Tecnología Intel® Speed Shift **Yes**
- Tecnología Intel® Turbo Boost **2.0**
- Tecnología Intel® Hyper-Threading **Yes**
- Intel® 64 **Yes**
- Conjunto de instrucciones **64-bit**
- Extensiones de conjunto de instrucciones **Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2**
- Estados de inactividad **Yes**
- Tecnología Intel SpeedStep® mejorada **Yes**
- Tecnologías de monitoreo térmico **Yes**
- Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® **Yes**

Seguridad y confiabilidad

- Administración estándar de Intel® **Yes**
- Intel® Control-Flow Enforcement Technology **Yes**
- Nuevas instrucciones de AES Intel® **Yes**
- Secure Key **Yes**
- Intel® OS Guard **Yes**



Intel® Core™ i5 processor 14600KF

24M Cache, up to 5.30 GHz

- Bit de desactivación de ejecución :Yes
 - Intel® Boot GuardYes
 - Control de ejecución basado en modo (MBEC)Yes
 - Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) :Yes
 - Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) :Yes
 - Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) :Yes
-