



Intel Core i7-14700KF procesador 33 MB Smart Cache Caja

Intel Core i7-14700KF, Intel® Core™ i7, LGA 1700, Caja, Intel, i7-14700KF, 64-bit

SKU: BX8071514700KF

Información Técnica

- Marca: **Intel**
- Fabricante de procesador: **Intel**
- Modelo del procesador: **i7-14700KF**
- Familia de procesador: **Intel® Core™ i7**
- Núcleos del procesador: **20**
- Socket de procesador: **LGA 1700**
- Modo de procesador operativo: **64-bit**
- Tipo de empaque: **Caja**
- Refrigerador incluido: **No**
- Canales de memoria: **Doble canal**
- Adaptador gráfico en tablero: **No**
- Adaptador de gráficos discreto: **No**

Aspectos destacados

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel Core i7-14xxx
Modelo del procesador: i7-14700KF
Familia de procesador: Intel® Core™ i7
Núcleos del procesador: 20
Socket de procesador: LGA 1700
Filamentos de procesador: 28
Modo de procesador operativo: 64-bit
Núcleos de rendimiento: 8
Núcleos eficientes: 12
Frecuencia del procesador turbo: 5.6 GHz
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.5 GHz
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz
Caché del procesador: 33 MB
Tipo de cache en procesador: Smart Cache
Tipo de empaque: Caja
Refrigerador incluido: No
Potencia base del procesador: 125 W
Máxima potencia del turbo: 253 W

Escalonamiento: **B0**

Cantidad máximo de carriles DMI: **8**

Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): **89.6 GB/s**

Nombre clave del procesador: **Raptor Lake**

Procesador ARK ID: **236789**

Memoria

Máxima memoria interna soportada por el procesador: **192 GB**

Tipos de memoria soportados por el procesador: **DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM**

Canales de memoria: **Doble canal**

No ECC: **Si**

Ancho de banda de memoria (máx.): **89.6 GB/s**

Gráficos

Adaptador gráfico en tablero: **No**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Características

Ejecutar comando de deshabilitación: **Si**

Estados de inactividad: **Si**

Tecnologías de Monitoreo Térmico: **Si**

Segmento de mercado: **Escritorio**

Condiciones de uso: **PC/Client/Tablet**

Número máximo de carriles exprés PCI: **20**

Versión de entradas de PCI Express: **4.0, 5.0**

Configuraciones PCI Express: **1x16+1x4, 2x8+1x4**

Set de instrucciones soportadas: **AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2**

Escalabilidad: **1S**

Configuración de CPU (máximo): **1**

Opciones integradas disponibles: **No**

Especificaciones de la solución térmica: **PCG 2020A**

Revisión de la interfaz de medios directos (DMI): **4.0**

Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): **5A992C**

Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): **740.17B1**

Características especiales del procesador

Intel Hyper-Threading: **Si**

Tecnología Intel® Turbo Boost: **2.0**

Intel AES Nuevas instrucciones: **Si**

Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: **Si**

Tecnología Intel® Speed Shift: **Si**

Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: **5.6 GHz**

Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0: **Si**

Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET): **Si**

Director Intel® Thread: **Si**

VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): **Si**

Intel Secure Key: **Si**OS Guard: **Si**Intel® 64: **Si**Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): **Si**Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): **Si**Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max: **Si**Intel® Boot Guard: **Si**Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU: **Si**Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): **Si**Control de ejecución basado en el modo (MBE): **Si**Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): **Si****Condiciones ambientales**Intersección T: **100 °C****Datos de logística**Código de Sistema de Armonización (SA): **8542310001****Detalles técnicos**Fecha de lanzamiento: **Q4'23**Estado: **Launched****Peso y dimensiones**Tamaño del empaque del procesador: **45 x 37.5 mm****Otras características**Caché L2: **28672 KB**Memoria interna máxima (GB): **192 GB**Link: <https://mcaShop.mx/producto/537021/intel-core-i7-14700kf-procesador-33-mb-smart-cache-caja>