

Intel Core i5-14400F procesador 20 MB Smart Cache Caja

Intel Core i5-14400F, Intel® Core™ i5, LGA 1700, Caja, Intel, i5-14400F, 64-bit

SKU: BX8071514400F

Información Técnica

Marca: **Intel**
 Fabricante de procesador: **Intel**
 Modelo del procesador: **i5-14400F**
 Familia de procesador: **Intel® Core™ i5**
 Núcleos del procesador: **10**
 Socket de procesador: **LGA 1700**
 Modo de procesador operativo: **64-bit**
 Tipo de empaque: **Caja**
 Refrigerador incluido: **Si**
 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 i5-14xxx
Modelo del procesador: i5-14400F
Familia de procesador: Intel® Core™ i5
Núcleos del procesador: 10
Socket de procesador: LGA 1700
Filamentos de procesador: 16
Modo de procesador operativo: 64-bit
Núcleos de rendimiento: 6
Núcleos eficientes: 4
Frecuencia del procesador turbo: 4.7 GHz
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 4.7 GHz
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 2.5 GHz
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 3.5 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente: 1.8 GHz
Caché del procesador: 20 MB
Tipo de cache en procesador: Smart Cache
Tipo de empaque: Caja
Refrigerador incluido: Si
Potencia base del procesador: 65 W
Máxima potencia del turbo: 148 W

Cantidad máximo de carriles DMI: **8**

Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): **76.8 GB/s**

Nombre clave del procesador: **Raptor Lake**

Procesador ARK ID: **236777**

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**

Ancho de banda de memoria (máx.): **76.8 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 expés 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**

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**

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**

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: **Q1'24**

Estado: **Launched**

Peso y dimensiones

Tamaño del empaque del procesador: **45 x 37.5 mm**

Otras características

Caché L2: **9728 KB**

Memoria interna máxima (GB): **192 GB**

Link: <https://mcaishop.mx/producto/539637/intel-core-i5-14400f-procesador-20-mb-smart-cache-caja>