



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

Marca : Intel

Familia de productos: Core

Código del producto:
BX8071514400F

Nombre del producto :
i5-14400F



Intel Core i5-14400F. Familia de procesador: Intel® Core™ i5, Socket de procesador: LGA 1700, Fabricante de procesador: Intel. Canales de memoria: Doble canal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 192 GB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Segmento de mercado: Escritorio, Condiciones de uso: PC/Client/Tablet, Versión de entradas de PCI Express: 4.0, 5.0. Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm. Caché L2: 9728 KB, Memoria interna máxima: 192 GB

| Procesador | | Características | |
|---|------------------------|--|-------------------------|
| Fabricante de procesador * | Intel | Configuraciones PCI Express | 1x16+1x4, 2x8+1x4 |
| Generación de procesadores | Intel Core i5-14xxx | Set de instrucciones soportadas | AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2 |
| Modelo del procesador * | i5-14400F | Escalabilidad | 15 |
| Familia de procesador * | Intel® Core™ i5 | Configuración de CPU (máximo) | 1 |
| Núcleos del procesador * | 10 | Opciones integradas disponibles | ✗ |
| Socket de procesador * | LGA 1700 | Revisión de la interfaz de medios directos (DMI) | 4.0 |
| Filamentos de procesador | 16 | Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN) | 5A992C |
| Modo de procesador operativo * | 64-bit | Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS) | 740.17B1 |
| Núcleos de rendimiento | 6 | Características especiales del procesador | |
| Núcleos eficientes | 4 | Intel Hyper-Threading | ✓ |
| Frecuencia del procesador turbo | 4.7 GHz | Tecnología Intel® Turbo Boost | 2.0 |
| Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos | 4.7 GHz | Intel AES Nuevas instrucciones | ✓ |
| Frecuencia base de los núcleos de rendimiento | 2.5 GHz | Tecnología SpeedStep mejorada de Intel | ✓ |
| Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente | 3.5 GHz | Tecnología Intel® Speed Shift | ✓ |
| Frecuencia base del núcleo eficiente | 1.8 GHz | Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0 | ✓ |
| Caché del procesador | 20 MB | Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET) | ✓ |
| Tipo de cache en procesador | Smart Cache | Director Intel® Thread | ✓ |
| Caja * | ✓ | VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT) | ✓ |
| Refrigerador incluido * | ✓ | Intel Secure Key | ✓ |
| Potencia base del procesador | 65 W | OS Guard | ✓ |
| Máxima potencia del turbo | 148 W | Intel® 64 | ✓ |
| Cantidad máximo de carriles DMI | 8 | Tecnología Intel de Virtualización (VT-x) | ✓ |
| Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max) | 76.8 GB/s | Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d) | ✓ |
| Nombre clave del procesador | Raptor Lake | Intel® Boot Guard | ✓ |
| Procesador ARK ID | 236777 | Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost | ✓ |
| Memoria | | Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD) | ✓ |
| Máxima memoria interna soportada por el procesador | 192 GB | Control de ejecución basado en el modo (MBE) | ✓ |
| Tipos de memoria soportados por el procesador | DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM | Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM) | ✓ |
| Canales de memoria * | Doble canal | Condiciones ambientales | |
| Ancho de banda de memoria (máx.) | 76.8 GB/s | Intersección T | 100 °C |
| Gráficos | | | |
| Adaptador gráfico en tablero * | ✗ | | |
| Adaptador de gráficos discreto * | ✗ | | |
| Modelo de gráficos en tarjeta * | No disponible | | |
| Modelo de adaptador de gráficos discretos * | No disponible | | |

| Características | | Datos de logística | |
|--------------------------------------|------------------|--|--------------|
| Ejecutar comando de deshabilitación | ✓ | Código de Sistema de Armonización (SA) | 8542310001 |
| Estados de inactividad | ✓ | Detalles técnicos | |
| Tecnologías de Monitoreo Térmico | ✓ | Fecha de lanzamiento | Q1'24 |
| Segmento de mercado | Escritorio | Estado | Launched |
| Condiciones de uso | PC/Client/Tablet | Peso y dimensiones | |
| Número máximo de carriles exprés PCI | 20 | Tamaño del empaque del procesador | 45 x 37.5 mm |
| Versión de entradas de PCI Express | 4.0, 5.0 | Otras características | |
| | | Caché L2 | 9728 KB |
| | | Memoria interna máxima | 192 GB |



5032037279147

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 09-JAN-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date