



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



www.mcashop.mx



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

Intel Core i7-14700F, Intel® Core™ i7, LGA 1700, Caja, Intel, i7-14700F, 64-bit
SKU: BX8071514700F

Información Técnica

- Marca: **Intel**
- Fabricante de procesador: **Intel**
- Modelo del procesador: **i7-14700F**
- 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: **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 i7-14xxx**
Modelo del procesador: **i7-14700F**
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: **5.4 GHz**
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: **5.3 GHz**
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **2.1 GHz**
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: **4.2 GHz**
Frecuencia base del núcleo eficiente: **1.5 GHz**
Caché del procesador: **33 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: **219 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: **236854**

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.): **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**

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: **5.4 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: **Q1'24**

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/index.php/producto/539639/intel-core-i7-14700f-procesador-33-mb-smart-cache-caja>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.