



## Procesador Intel Core i7-14700F, Intel® Core™ i7, LGA 1700, Intel, i7-14700F, 64-bit, Intel Core i7-14xxx

Intel Core i7-14700F, Intel® Core™ i7, LGA 1700, Intel, i7-14700F, 64-bit, Intel Core i7-14xxx

SKU: BX8071514700F

### Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **i7-14700F**

Modo de procesador operativo: **64-bit**

Fabricante de procesador: **Intel**

Socket de procesador: **LGA 1700**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i7**

Caja: **Si**

Núcleos del procesador: **20**

Refrigerador incluido: **Si**

Modelo de gráficos en tarjeta: **No disponible**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **No disponible**

Adaptador gráfico en tablero: **No**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Canales de memoria: **Doble canal**

### Aspectos destacados

Intel Core i7-14700F. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, 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. Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: 5.4 GHz. Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm

### Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: <b>Intel</b>
Generación de procesadores: <b>Intel Core i7-14xxx</b>
Modelo del procesador: <b>i7-14700F</b>
Familia de procesador: <b>Intel® Core™ i7</b>
Núcleos del procesador: <b>20</b>
Socket de procesador: <b>LGA 1700</b>
Filamentos de procesador: <b>28</b>
Modo de procesador operativo: <b>64-bit</b>
Núcleos de rendimiento: <b>8</b>
Núcleos eficientes: <b>12</b>
Frecuencia del procesador turbo: <b>5.4 GHz</b>
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: <b>5.3 GHz</b>

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**

Caja: **Si**

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**

Modelo de gráficos en tarjeta: **No disponible**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **No disponible**

## 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): <b>1</b>
Opciones integradas disponibles: <b>No</b>
Revisión de la interfaz de medios directos (DMI): <b>4.0</b>
Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): <b>5A992C</b>
Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): <b>740.17B1</b>
<b>Características especiales del procesador</b>
Intel Hyper-Threading: <b>Si</b>
Tecnología Intel® Turbo Boost: <b>2.0</b>
Intel AES Nuevas instrucciones: <b>Si</b>
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: <b>Si</b>
Tecnología Intel® Speed Shift: <b>Si</b>
Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: <b>5.4 GHz</b>
Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0: <b>Si</b>
Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET): <b>Si</b>
Director Intel® Thread: <b>Si</b>
VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): <b>Si</b>
Intel Secure Key: <b>Si</b>
OS Guard: <b>Si</b>
Intel® 64: <b>Si</b>
Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): <b>Si</b>
Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): <b>Si</b>
Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max: <b>Si</b>
Intel® Boot Guard: <b>Si</b>
Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU: <b>Si</b>
Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): <b>Si</b>
Control de ejecución basado en el modo (MBE): <b>Si</b>
Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): <b>Si</b>
<b>Condiciones ambientales</b>
Intersección T: <b>100 °C</b>
<b>Datos de logística</b>
Código de Sistema de Armonización (SA): <b>8542310001</b>
<b>Detalles técnicos</b>
Fecha de lanzamiento: <b>Q1'24</b>
Estado: <b>Launched</b>
<b>Peso y dimensiones</b>

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

Otras características

Caché L2: **28672 KB**

Memoria interna máxima: **192 GB**

Link: <https://mcaishop.mx/producto/539639/procesador-intel-core-i7-14700f-intel-core-i7-lga-1700-intel-i7-14700f-64-bit-intel-core-i7-14xxx>