



Procesador Intel Core i9-14900F, Intel® Core™ i9, LGA 1700, Intel, i9-14900F, 64-bit, Intel Core i9-14xxx

Intel Core i9-14900F, Intel® Core™ i9, LGA 1700, Intel, i9-14900F, 64-bit, Intel Core i9-14xxx

SKU: BX8071514900F

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **i9-14900F**

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

Fabricante de procesador: **Intel**

Socket de procesador: **LGA 1700**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i9**

Caja: **Si**

Núcleos del procesador: **24**

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 i9-14900F. Familia de procesador: Intel® Core™ i9, 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: 5.6 GHz, Frecuencia de Aumento de la Velocidad Térmica de Intel®: 5.8 GHz. Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel Core i9-14xxx
Modelo del procesador: i9-14900F
Familia de procesador: Intel® Core™ i9
Núcleos del procesador: 24
Socket de procesador: LGA 1700
Filamentos de procesador: 32
Modo de procesador operativo: 64-bit
Núcleos de rendimiento: 8
Núcleos eficientes: 16
Frecuencia del procesador turbo: 5.8 GHz
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.4 GHz

Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **2 GHz**Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: **4.3 GHz**Frecuencia base del núcleo eficiente: **1.5 GHz**Caché del procesador: **36 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: **236853****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): 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
Incremento de velocidad Intel® Thermal: Si
Tecnología Intel® Adaptive Boost: Si
Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: 5.6 GHz
Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0: Si
Frecuencia de Aumento de la Velocidad Térmica de Intel®.: 5.8 GHz
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: **32768 KB**

Memoria interna máxima: **192 GB**

Link: <https://mcaishop.mx/producto/539625/procesador-intel-core-i9-14900f-intel-core-i9-lga-1700-intel-i9-14900f-64-bit-intel-core-i9-14xxx>