



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

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

SKU: BX8071514900KF

Información Técnica

Marca: **Intel**

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

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: **No**

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 i9-14900KF. 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: 5.8 GHz, Frecuencia de Aumento de la Velocidad Térmica de Intel®: 6 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: i9-14900KF
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: 6 GHz

Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: **5.6 GHz**

Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **3.2 GHz**

Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: **4.4 GHz**

Frecuencia base del núcleo eficiente: **2.4 GHz**

Caché del procesador: **36 MB**

Tipo de cache en procesador: **Smart Cache**

Caja: **Si**

Refrigerador incluido: **No**

Potencia base del procesador: **125 W**

Máxima potencia del turbo: **253 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: **236787**

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**

No ECC: **Si**

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 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**

Especificaciones de la solución térmica: **PCG 2020A**

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: **5.8 GHz**

Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0: **Si**

Frecuencia de Aumento de la Velocidad Térmica de Intel®.: **6 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 logísticaCódigo de Sistema de Armonización (SA): **8542310001****Detalles técnicos**Fecha de lanzamiento: **Q4'23**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://mcashop.mx/producto/537026/procesador-intel-core-i9-14900kf-intel-core-i9-lga-1700-intel-i9-14900kf-64-bit-intel-core-i9-14xxx>