



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



intel®

CORE™

i9

Intel Core i9-14900K procesador 36 MB Smart Cache Caja

Intel Core i9-14900K, Intel® Core™ i9, LGA 1700, Caja, Intel, i9-14900K, 64-bit
SKU: BX8071514900K

Información Técnica

- Marca: **Intel**
- Fabricante de procesador: **Intel**
- Modelo del procesador: **i9-14900K**
- Familia de procesador: **Intel® Core™ i9**
- Núcleos del procesador: **24**
- Socket de procesador: **LGA 1700**
- Modo de procesador operativo: **64-bit**
- Tipo de empaque: **Caja**
- Refrigerador incluido: **No**
- Canales de memoria: **Doble canal**
- Adaptador gráfico en tablero: **Si**
- Adaptador de gráficos discreto: **No**
- Modelo de gráficos: **Intel UHD Graphics 770**

Aspectos destacados

Especificaciones

Procesador

Fabricante de procesador: **Intel**
Generación de procesadores: **Intel Core i9-14xxx**
Modelo del procesador: **i9-14900K**
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**
Tipo de empaque: **Caja**
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: **236773**

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**
ECC: **Si**
No ECC: **Si**
Ancho de banda de memoria (máx.): **89.6 GB/s**

Gráficos

Adaptador gráfico en tablero: **Si**
Adaptador de gráficos discreto: **No**
Modelo de gráficos: **Intel UHD Graphics 770**
Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo: **Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1**
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: **300 MHz**
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): **1650 MHz**
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo: **4**
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX: **12.0**
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL: **4.5**
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort): **7680 x 4320 Píxeles**
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): **5120 x 3200 Píxeles**
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI): **4096 x 2160 Píxeles**
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort): **60 Hz**
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado): **120 Hz**
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI): **60 Hz**
Adaptador de tarjeta gráfica incluida: **0xA780**
Número de unidades de ejecución: **32**
Motores de códecs multiformato: **2**

Características

Ejecutar comando de deshabilitación: **Si**
Estados de inactividad: **Si**
Tecnologías de Monitoreo Térmico: **Si**
Segmento de mercado: **Escritorio**
Condiciones de uso: **Estación de trabajo, 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**
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**
Tecnología Intel® Quick Sync Video: **Si**
Tecnología Clear Video HD de Intel: **Si**
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**

Detalles técnicos

Versión OpenCL: **3.0**

Fecha de lanzamiento: **Q4'23**

Estado: **Launched**

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **8542310001**

Peso y dimensiones

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

Otras características

Caché L2: **32768 KB**

Memoria interna máxima (GB): **192 GB**

Producción gráfica: **eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1**

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/537245/intel-core-i9-14900k-procesador-36-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.