



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

Modelo del procesador: i9-14900K Modo de procesador operativo: 64-bit Fabricante de procesador: Intel Socket de procesador: LGA 1700 Familia de procesador: Intel® Core™ i9

Núcleos del procesador: 24 Refrigerador incluido: No

Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 770 Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible

Adaptador gráfico en tablero: Si Adaptador de gráficos discreto: No Canales de memoria: Doble canal

Aspectos destacados

Especificaciones

Tipo de empaque: Caja Refrigerador incluido: No

Potencia base del procesador: 125 W

Procesador

Trocesador
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



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 en tarjeta: 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 Pixeles

Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): 5120 x 3200 Pixeles

Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI): 4096 x 2160 Pixeles

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

Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible

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

Technical details

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: 192 GB

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

Link: https://mcashop.mx/producto/537245/intel-core-i9-14900k-procesador-36-mb-smart-cache-caja