



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

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

SKU: BX8071514900KS

Información Técnica

Marca: **Intel**

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

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

Socket de procesador: **LGA 1700**

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

Aspectos destacados

Intel Core i9-14900KS. 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. 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. 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: 5.9 GHz, Frecuencia de Aumento de la Velocidad Térmica de Intel®.: 6.2 GHz

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel Core i9-14xxx
Modelo del procesador: i9-14900KS
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: 6.2 GHz
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.7 GHz
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.2 GHz
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.5 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: 150 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: 237504
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: **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**

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 Trusted Execution 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: **5.9 GHz**

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

Frecuencia de Aumento de la Velocidad Térmica de Intel®.: **6.2 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**

Tecnología de gestión activa de Intel: 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
Recuperación Intel® en un solo clic: Si
Intel® Remote Platform Erase (RPE): Si
Tecnología de virtualización Intel® con protección de redireccionamiento (VT-rp): Si
Elegibilidad de la plataforma empresarial Intel vPro: Si
Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT): Si
Elegibilidad de Intel® Hardware Shield: Si
Intel® Total Memory Encryption - Multi Key: Si
Elegibilidad de la plataforma Intel vPro® Essentials: Si
Condiciones ambientales
Intersección T: 100 °C
Detalles técnicos
Versión OpenCL: 3.0
Fecha de lanzamiento: Q1'24
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/547731/intel-core-i9-14900ks-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.