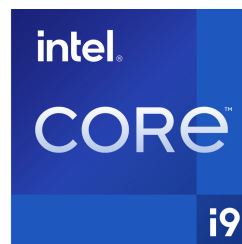


## Intel Core i9-14900K procesador 36 MB Smart Cache Caja

Marca : Intel

Familia de productos: Core

Código del producto:  
BX8071514900KNombre del producto :  
i9-14900K

Intel Core i9-14900K. 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: Estación de trabajo, 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

Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Segmento de mercado	Escritorio
Generación de procesadores	Intel Core i9-14xxx	Condiciones de uso	Estación de trabajo, PC/Client/Tablet
Modelo del procesador *	i9-14900K	Número máximo de carriles expres PCI	20
Familia de procesador *	Intel® Core™ i9	Versión de entradas de PCI Express	4.0, 5.0
Núcleos del procesador *	24	Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Socket de procesador *	LGA 1700	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Filamentos de procesador	32	Escalabilidad	1S
Modo de procesador operativo *	64-bit	Configuración de CPU (máximo)	1
Núcleos de rendimiento	8	Opciones integradas disponibles	✗
Núcleos eficientes	16	Especificaciones de la solución térmica	PCG 2020A
Frecuencia del procesador turbo	6 GHz	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	5.6 GHz	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992C
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	3.2 GHz	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	740.17B1
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente	4.4 GHz	Características especiales del procesador	
Frecuencia base del núcleo eficiente	2.4 GHz	Intel Hyper-Threading	✓
Caché del procesador	36 MB	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Caja *	✓	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Potencia base del procesador	125 W	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Máxima potencia del turbo	253 W	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Escalonamiento	B0	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Cantidad máximo de carriles DMI	8	Incremento de velocidad Intel® Thermal	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	89.6 GB/s	Tecnología Intel® Adaptive Boost	✓
Nombre clave del procesador	Raptor Lake	Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1	5.8 GHz
Procesador ARK ID	236773	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Memoria		Frecuencia de Aumento de la Velocidad Térmica de Intel®.	6 GHz
Máxima memoria interna soportada por el procesador	192 GB	Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Director Intel® Thread	✓
Canales de memoria *	Doble canal	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
ECC	✓	Intel Secure Key	✓
Ancho de banda de memoria (máx.)	89.6 GB/s	OS Guard	✓
Gráficos			
Adaptador gráfico en tablero *	✓		
Adaptador de gráficos discreto *	✗		
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel UHD Graphics 770		

Gráficos		Características especiales del procesador	
Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel® 64	✓
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	300 MHz	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1650 MHz	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	4	Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✓
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0	Intel® Boot Guard	✓
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.5	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixeles	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado)	5120 x 3200 Pixeles	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI)	4096 x 2160 Pixeles	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort)	60 Hz	Condiciones ambientales	
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado)	120 Hz	Intersección T	100 °C
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI)	60 Hz	Detalles técnicos	
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0xA780	Versión OpenCL	3.0
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Fecha de lanzamiento	Q4'23
Número de unidades de ejecución	32	Estado	Launched
Motores de códecs multiformato	2	Datos de logística	
Características		Código de Sistema de Armonización (SA)	8542310001
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Peso y dimensiones	
Estados de inactividad	✓	Tamaño del empaque del procesador	45 x 37.5 mm
Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓	Otras características	
		Caché L2	32768 KB
		Memoria interna máxima	192 GB
		Producción gráfica	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037278522

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 17-OCT-2023. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date