

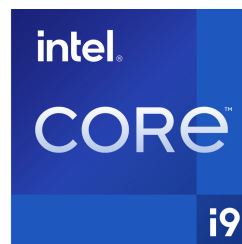
## Intel Core i9-14900KF procesador 36 MB Smart Cache Caja

**Marca :** Intel

**Familia de productos:** Core

**Código del producto:**  
BX8071514900KF

**Nombre del producto :**  
i9-14900KF



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



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Opciones integradas disponibles	✗
Generación de procesadores	Intel Core i9-14xxx	Especificaciones de la solución térmica	PCG 2020A
Modelo del procesador *	i9-14900KF	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Familia de procesador *	Intel® Core™ i9	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992C
Núcleos del procesador *	24	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	740.17B1
Socket de procesador *	LGA 1700	Características especiales del procesador	
Filamentos de procesador	32	Intel Hyper-Threading	✓
Modo de procesador operativo *	64-bit	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Núcleos de rendimiento	8	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Núcleos eficientes	16	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Frecuencia del procesador turbo	6 GHz	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	5.6 GHz	Incremento de velocidad Intel® Thermal	✓
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	3.2 GHz	Tecnología Intel® Adaptive Boost	✓
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente	4.4 GHz	Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1	5.8 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente	2.4 GHz	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Caché del procesador	36 MB	Frecuencia de Aumento de la Velocidad Térmica de Intel®.	6 GHz
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Caja *	✓	Director Intel® Thread	✓
Potencia base del procesador	125 W	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Máxima potencia del turbo	253 W	Intel Secure Key	✓
Escalonamiento	B0	OS Guard	✓
Cantidad máximo de carriles DMI	8	Intel® 64	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	89.6 GB/s	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Nombre clave del procesador	Raptor Lake	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Procesador ARK ID	236787	Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✓
Memoria		Intel® Boot Guard	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	192 GB	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Canales de memoria *	Doble canal		
Ancho de banda de memoria (máx.)	89.6 GB/s		
Gráficos			
Adaptador gráfico en tablero *	✗		
Adaptador de gráficos discreto *	✗		
Modelo de gráficos en tarjeta *	No disponible		
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		

Características		Características especiales del procesador	
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Estados de inactividad	✓	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓	Condiciones ambientales	
Segmento de mercado	Escritorio	Intersección T	100 °C
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet	Datos de logística	
Número máximo de carriles exprés PCI	20	Código de Sistema de Armonización (SA)	8542310001
Versión de entradas de PCI Express	4.0, 5.0	Detalles técnicos	
Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Fecha de lanzamiento	Q4'23
Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2	Estado	Launched
Escalabilidad	1S	Peso y dimensiones	
Configuración de CPU (máximo)	1	Tamaño del empaque del procesador	45 x 37.5 mm
		Otras características	
		Caché L2	32768 KB
		Memoria interna máxima	192 GB



5032037278546

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