

Intel Core i5-14600KF procesador 24 MB Smart Cache Caja

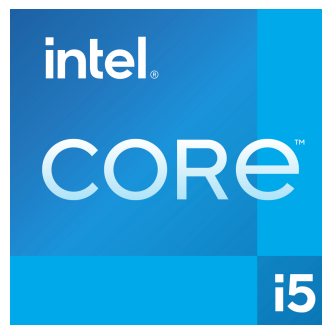
Marca : Intel

Familia de productos: Core

Código del producto:
BX8071514600KF

Nombre del producto :
i5-14600KF

Intel Core i5-14600KF. Familia de procesador: Intel® Core™ i5, 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. Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm. Caché L2: 20480 KB, Memoria interna máxima: 192 GB



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Generación de procesadores	Intel Core i5-14xxx	Escalabilidad	1S
Modelo del procesador *	i5-14600KF	Configuración de CPU (máximo)	1
Familia de procesador *	Intel® Core™ i5	Opciones integradas disponibles	✗
Núcleos del procesador *	14	Especificaciones de la solución térmica	PCG 2020A
Socket de procesador *	LGA 1700	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Filamentos de procesador	20	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992C
Modo de procesador operativo *	64-bit	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	740.17B1
Núcleos de rendimiento	6	Características especiales del procesador	
Núcleos eficientes	8	Intel Hyper-Threading	✓
Frecuencia del procesador turbo	5.3 GHz	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	5.3 GHz	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	3.5 GHz	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente	4 GHz	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Frecuencia base del núcleo eficiente	2.6 GHz	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Caché del procesador	24 MB	Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Director Intel® Thread	✓
Caja *	✓	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Potencia base del procesador	125 W	Intel Secure Key	✓
Máxima potencia del turbo	181 W	OS Guard	✓
Escalonamiento	B0	Intel® 64	✓
Cantidad máximo de carriles DMI	8	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	89.6 GB/s	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Nombre clave del procesador	Raptor Lake	Intel® Boot Guard	✓
Procesador ARK ID	236778	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Memoria		Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	192 GB	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM		
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		

Gráficos		Características especiales del procesador	
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Características		Condiciones ambientales	
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Intersección T	100 °C
Estados de inactividad	✓	Datos de logística	
Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓	Código de Sistema de Armonización (SA)	8542310001
Segmento de mercado	Escritorio	Detalles técnicos	
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet	Fecha de lanzamiento	Q4'23
Número máximo de carriles exprés PCI	20	Estado	Launched
Versión de entradas de PCI Express	4.0, 5.0	Peso y dimensiones	
Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Tamaño del empaque del procesador	45 x 37.5 mm
Otras características			
		Caché L2	20480 KB
		Memoria interna máxima	192 GB



5032037278461

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