

Intel Core i5-14600K Prozessor 24 MB Smart Cache Box

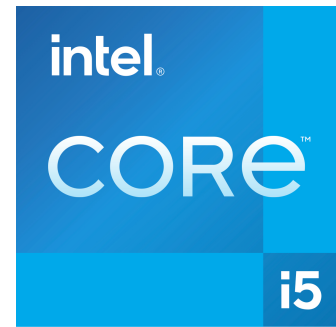
Marke : Intel

Produktfamilie: Core

Artikel-Code: BX8071514600K

Produktname : i5-14600K

Intel Core i5-14600K. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessorsockel: LGA 1700, Prozessorhersteller: Intel. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 192 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. On-Board Grafikkadaptemodell: Intel UHD Graphics 770, On-Board Grafikkadapтер unterstützte Ausgänge: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, On-Board Grafikkadapтер Basisfrequenz: 300 MHz. Marktsegment: Desktop, Nutzungsbedingungen: Arbeitsstation, PC/Client/Tablet, PCI-Express-Slots-Version: 4.0, 5.0. Prozessor-Paketgröße: 45 x 37.5 mm



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Execute Disable Bit	✓
Prozessorgeneration	Intel Core i5-14xxx	Leerlauf Zustände	✓
Prozessor *	i5-14600K	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5	Marktsegment	Desktop
Anzahl Prozessorkerne *	14	Nutzungsbedingungen	Arbeitsstation, PC/Client/Tablet
Prozessorsockel *	LGA 1700	Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20
Prozessor-Threads	20	PCI-Express-Slots-Version	4.0, 5.0
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4
Leistungskerne	6	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Effiziente Kerne	8	Skalierbarkeit	15
Prozessor Boost-Frequenz	5,3 GHz	CPU Konfiguration (max)	1
Leistung Kern-Boost-Frequenz	5,3 GHz	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Leistung Basisfrequenz des Kerns	3,5 GHz	Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2020A
Effiziente Kern-Boost-Frequenz	4 GHz	Direkte Medienschnittstelle (DMI) Revision	4.0
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,6 GHz	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Prozessor-Cache	24 MB	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	740.17B1
Prozessor Cache Typ	Smart Cache		
Box *	✓		
Kühler enthalten *	✗		
Grundleistung des Prozessors	125 W		
Maximale Turboleistung	181 W		
Stepping	B0		
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8		
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	89,6 GB/s		
Prozessor Codename	Raptor Lake		
ARK Prozessorerkennung	236799		
Speicher		Prozessor Besonderheiten	
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	192 GB	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
ECC	✓	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Ohne ECC	✓	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Speicherbandbreite (max.)	89,6 GB/s	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
		Intel® -Speed-Shift-Technologie	✓
		Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
		Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
		Intel® Thread Director	✓
		Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
		Intel® Sicherer Schlüssel	✓
		Intel® OS Guard	✓
		Intel® 64	✓
Grafik			
Eingebaute Grafikkadapтер *	✓		
Separater Grafikkadapтер *	✗		
On-Board Grafikkadapтерmodell *	Intel UHD Graphics 770		

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
On-Board Grafikkadaper unterstützte Ausgänge	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
On-Board Grafikkadaper Basisfrequenz	300 MHz	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadaper	1550 MHz	Intel® Boot Guard	✓
Anzahl an unterstützen Displays (On-Board-Grafik)	4	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
On-Board Grafikkadaper DirectX Version	12.0	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.5	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapers (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixel	Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapers (eDP - integrierter Flachbildschirm)	5120 x 3200 Pixel	Betriebsbedingungen	
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Tjunction	100 °C
Bildwiederholffrequenz des On-Board Grafikkadapers bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Technische Details	
Bildwiederholffrequenz des On-Board Grafikkadapers bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	120 Hz	OpenCL-Version	3.0
Bildwiederholffrequenz des On-Board Grafikkadapers bei maximaler Auflösung (HDMI)	60 Hz	Startdatum	Q4'23
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0xA780	Status	Launched
Dediziertes Grafikkadapermodell *	Nicht verfügbar	Logistikdaten	
Anzahl der Rechenwerke	32	Warentarifnummer (HS)	8542310001
Multi-Format-Codec-Engines	2	Gewicht und Abmessungen	
		Prozessor-Paketgröße	45 x 37.5 mm
		Sonstige Funktionen	
		Pufferspeicher L2	20480 KB
		RAM-Speicher maximal	192 GB
		Grafischer Ausgang	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037278447



0735858546898



735858546898



0735858546881



735858546881

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.