

Intel Core i5-13600K Prozessor 24 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

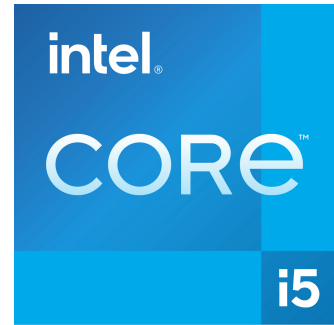
Produktfamilie: Core

Artikel-Code: BX8071513600K

Produktname : i5-13600K

BX8071513600K

Intel Core i5-13600K. 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 Grafikkartenmodell: Intel UHD Graphics 770, On-Board Grafikkarten unterstützte Ausgänge: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, On-Board Grafikkarten Basisfrequenz: 300 MHz. Marktsegment: Desktop, Nutzungsbedingungen: PC/Client/Tablet, PCI-Express-Slots-Version: 4.0, 5.0. Verpackungsart: Einzelhandels-Box



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation	Direkte Medienschnittstelle (DMI) Revision	4.0
Prozessor *	i5-13600K	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	740.17B1
Anzahl Prozessorkerne *	14	Prozessor Besonderheiten	
Prozessorsockel *	LGA 1700	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessor-Threads	20	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Leistungskerne	6	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Effiziente Kerne	8	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessor Boost-Frequenz	5,1 GHz	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Leistung Kern-Boost-Frequenz	5,1 GHz	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Leistung Basisfrequenz des Kerns	3,5 GHz	Intel® -Speed-Shift-Technologie	✓
Effiziente Kern-Boost-Frequenz	3,9 GHz	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,6 GHz	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Prozessor-Cache	24 MB	Intel® Thread Director	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Box *	✓	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Kühler enthalten *	✗	Intel® Active Management Technologie (Intel® AMT)	✓
Grundleistung des Prozessors	125 W	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Maximale Turboleistung	181 W	Intel® OS Guard	✓
Stepping	B0	Intel® 64	✓
Bus Typ	DMI4	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	89,6 GB/s	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Prozessor Codename	Raptor Lake	Intel® Boot Guard	✓
ARK Prozessorerkennung	230493	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Speicher			
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	192 GB		
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM		
Speicherkanäle *	Zweikanalig		
ECC	✓		
Ohne ECC	✓		
Speicherbandbreite (max.)	89,6 GB/s		
Grafik			
Eingebaute Grafikkarten *	✓		

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
Separater Grafikkadapler *	✘	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
On-Board Grafikkadaptermoell *	Intel UHD Graphics 770	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
On-Board Grafikkadapler unterstutzte Ausgange	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
On-Board Grafikkadapler Basisfrequenz	300 MHz	Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadapler	1500 MHz	Intel® One-Click Recovery	✓
Anzahl an unterstutzen Displays (On-Board-Grafik)	4	Intel® Stable IT Platform Program (SIPP)	✓
On-Board Grafikkadapler DirectX Version	12.0	Intel® Remote Platform Erase (RPE)	✓
On-Board Grafikkadapler OpenGL Version	4.5	Intel® Virtualisierungstechnik mit Umleitungsschutz (VT-rp)	✓
Maximale Auflsung des On-Board Grafikkadapters (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixel	Intel vPro® Enterprise Plattform-Berechtigung	✓
Maximale Auflsung des On-Board Grafikkadapters (eDP - integrierter Flachbildschirm)	5120 x 3200 Pixel	Intel® Threat Detection Technology (TDT)	✓
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflsung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Intel® Hardware Shield Eligibility	✓
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflsung (DisplayPort)	60 Hz	Intel® Total Memory Encryption - Multi Key	✓
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflsung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	120 Hz	Intel vPro® Essentials Platform Eligibility	✓
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflsung (HDMI)	60 Hz		
On-Board Grafikkadapler Gerate-ID	0xA780		
Dediziertes Grafikkadaptermoell *	Nicht verfugbar		
Anzahl der Rechenwerke	32		
Multi-Format-Codec-Engines	2		
Merkmale		Betriebsbedingungen	
Execute Disable Bit	✓	Tjunction	100 °C
Leerlauf Zustände	✓	Technische Details	
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Zielmarkt	Gaming
Marktsegment	Desktop	OpenCL-Version	3.0
Nutzungsbedingungen	PC/Client/Tablet	Startdatum	Q4'22
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20	Status	Launched
PCI-Express-Slots-Version	4.0, 5.0	Logistikdaten	
PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4	Warentarifnummer (HS)	8542310001
Unterstützte Befehlsätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Verpackungsdaten	
Skalierbarkeit	1S	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
CPU Konfiguration (max)	1	Sonstige Funktionen	
		Pufferspeicher L2	20480 KB
		RAM-Speicher maximal	192 GB
		Grafischer Ausgang	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037258746



5032037258753



0735858526715



735858526715

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.