

## Intel Core i5-11600K Prozessor 3,9 GHz 12 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

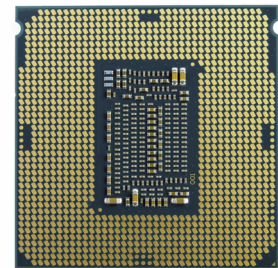
Produktfamilie: Core

Artikel-Code: BX8070811600K

Produktname : i5-11600K

Intel Core i5-11600K Prozessor (12MB Cache, bis 4.9 GHz)

Intel Core i5-11600K. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5 Prozessoren der 11. Generation, Prozessorsockel: LGA 1200 (Socket H5), Komponente für: PC/Thin Client/Tablet. Speicherkanäle: Dual-channel, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 128 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. On-Board Grafikkartenmodell: Intel UHD Graphics 750, Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher: 64 GB, On-Board Grafikkarten Basisfrequenz: 350 MHz. PCI Express Konfigurationen: 1x16+1x4,2x8+1x4,1x8+3x4, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0,AVX-512, Skalierbarkeit: 1S. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,9 GHz



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	PCI-Express-Slots-Version	4.0
Processor base frequency *	3,9 GHz	PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4,2x8+1x4,1x8+3x4
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5 Prozessoren der 11. Generation	Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0,AVX-512
Anzahl Prozessorkerne *	6	Skalierbarkeit	1S
Prozessorsockel *	LGA 1200 (Socket H5)	CPU Konfiguration (max)	1
Komponente für *	PC/Thin Client/Tablet	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Prozessor Lithografie *	14 nm	Marktsegment	Desktop
Prozessor *	i5-11600K	Code des harmonisierten Systems	8542310001
Prozessor-Threads	12	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992CN3
Systembus-Rate	8 GT/s	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G167599
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	<b>Prozessor Besonderheiten</b>	
Prozessor-Cache	12 MB	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Thermal Design Power (TDP)	125 W	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Box *	✓	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
TDP-down Frequenz konfigurierbar	3,6 GHz	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
TDP-down konfigurierbar	95 W	Intel® Clear Video HD Technologie für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4,9 GHz	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	50 GB/s	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
ARK Prozessorerkennung	212275	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
<b>Speicher</b>		Intel® Thermal Velocity Boost (Thermischer Geschwindigkeitsanstieg)	✗
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB		
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM		
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	3200 MHz		
Speicherkanäle *	Dual-channel		

Speicher		Prozessor Besonderheiten	
ECC	✗	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,9 GHz
Speicherbandbreite (max.)	50 GB/s	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 2.0	✓
Grafik		Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Eingebaute Grafikkadapler *	✓	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Separater Grafikkadapler *	✗	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
On-Board Grafikkadaplermodell *	Intel UHD Graphics 750	Intel® OS Guard	✓
Maximaler integrierter Grafikkadaplerspeicher	64 GB	Intel® Clear Video Technologie	✓
On-Board Grafikkadapler Basisfrequenz	350 MHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✗
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadapler	1300 MHz	Intel® 64	✓
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	3	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadapler	✓	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
On-Board Grafikkadapler OpenGL Version	4.5	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (DisplayPort)	5120 x 3200 Pixel	Intel® Boot Guard	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (eDP - integrierter Flachbildschirm)	5120 x 3200 Pixel	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Integrierter Grafikkadapler maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Betriebsbedingungen	
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	60 Hz	Tjunction	100 °C
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (HDMI)	60 Hz	Technische Details	
On-Board Grafikkadapler Geräte-ID	0x4C8A	Zielmarkt	Gaming
Dediziertes Grafikkadaplermodell *	Nicht verfügbar	Startdatum	Q1'21
Anzahl der Rechenwerke	32	Status	Launched
Merkmale		Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Execute Disable Bit	✓	Verpackungsdaten	
Leerlauf Zustände	✓	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Gewicht und Abmessungen	
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	128 GB



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.