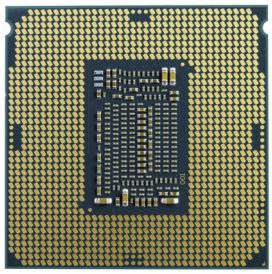
Intel Core i5-10600KF Prozessor 4,1 GHz 12 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

Produktfamilie: Core

Artikel-Code: BX8070110600KF

Produktname : i5-10600KF



Intel Core i5-10600KF Prozessor (12MB Cache, bis 4.8 GHz)
Intel Core i5-10600KF. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5 Prozessoren der 10. Generation, Prozessorsockel: LGA 1200 (Socket H5), Komponente für: PC. Speicherkanäle: Dual-channel, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 128 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. PCI Express Konfigurationen: 1x16,2x8,1x8+2x4, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0, Skalierbarkeit: 1S. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,8 GHz. Verpackungsart: Einzelhandels-Box

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Processor base frequency *	4,1 GHz
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5 Prozessoren der 10. Generation
Anzahl Prozessorkerne *	6
Prozessorsockel *	LGA 1200 (Socket H5)
Komponente für *	PC
Prozessor Lithografie *	14 nm
Prozessor *	i5-10600KF
Prozessor-Threads	12
Systembus-Rate	8 GT/s
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit
Prozessor-Cache	12 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Thermal Design Power (TDP)	125 W
Box *	✓
TDP-down Frequenz konfigurierbar	3,8 GHz
Kühler enthalten *	✗
TDP-down konfigurierbar	95 W
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Generation	10th Generation
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	41,6 GB/s
Prozessor Codename	Comet Lake
ARK Prozessorerkennung	199315

Speicher	
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM

Merkmale	
Code des harmonisierten Systems	8542310001
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Intel® Thermal Velocity Boost (Thermischer Geschwindigkeitsanstieg)	✗
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,8 GHz
Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Intel® OS Guard	✓
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓

Speicher	
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2666 MHz
Speicherkanäle *	Dual-channel
ECC	✗

Grafik	
Eingebaute Grafikadapter *	✗
Separater Grafikadapter *	✗
On-Board Grafikadaptermodell *	Nicht verfügbar
Dediziertes Grafikadaptermodell *	Nicht verfügbar

Merkmale	
Execute Disable Bit	✓
Leerlauf Zustände	✓
Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16
PCI-Express-Slots-Version	3.0
PCI Express Konfigurationen	1x16,2x8,1x8+2x4
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0
Skalierbarkeit	1S
CPU Konfiguration (max)	1
Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2015D
PCI Express CEM Revision	3.0
Marktsegment	Desktop

Prozessor Besonderheiten	
Intel® 64	✓
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Intel® Optane™ Memory-bereit	✓
Intel® Boot Guard	✓
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗

Betriebsbedingungen	
Tjunction	100 °C

Technische Details	
Zielmarkt	Gaming
Startdatum	Q2'20
Produkttyp	Processor
Status	Launched
Maximaler Speicher	128 GB
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Busgeschwindigkeit	8 GT/s

Verpackungsdaten	
Verpackungsart	Einzelhandels-Box

Gewicht und Abmessungen	
Prozessor-Paketgröße	37.5mm x 37.5mm

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.

Publication date: 08-APR-2021. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date