

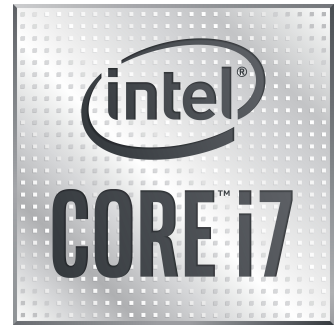
Intel Core i7-10700KF Prozessor 3,8 GHz 16 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

Produktfamilie: Core

Artikel-Code:
BX8070110700KF

Produktname : i7-10700KF



Intel® Core™ i7-10700KF Prozessor (16 MB Cache, bis zu 5,10 GHz)
Intel Core i7-10700KF. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessorsockel: LGA 1200 (Socket H5), Prozessor Lithografie: 14 nm. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 128 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Desktop, PCI Express Konfigurationen: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,1 GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 5 GHz. Verpackungsart: Einzelhandels-Box



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 Prozessoren der 10. Generation	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159
Prozessor *	i7-10700KF	Prozessor Besonderheiten	
Grundfrequenz des Prozessors *	3,8 GHz	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Anzahl Prozessorkerne *	8	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessorsockel *	LGA 1200 (Socket H5)	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Komponente für	PC	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor Lithografie *	14 nm	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Prozessor-Threads	16	Intel® Thermal Velocity Boost (Thermischer Geschwindigkeitsanstieg)	✗
Systembus-Rate	8 GT/s	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,1 GHz
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	5 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	5,1 GHz	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Prozessor-Cache	16 MB	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Thermal Design Power (TDP)	125 W	Intel Stable Image Platform Program (SIIP)	✗
Box *	✓	Intel® OS Guard	✓
TDP-down Frequenz konfigurierbar	3,5 GHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Kühler enthalten *	✗	Intel® 64	✓
TDP-down konfigurierbar	95 W	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Generation	10th Generation	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	45,8 GB/s	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✓
Prozessor Codename	Comet Lake	Intel® Optane™ Memory-bereit	✓
ARK Prozessorerkennung	199325	Intel® Boot Guard	✓
Speicher		Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB		
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM		
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2933 MHz		
Speicherkanäle *	Zweikanalig		
ECC	✗		
Grafik			
Eingebaute Grafikkarte *	✗		
Separater Grafikkarte *	✗		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		

Merkmale		Betriebsbedingungen	
Execute Disable Bit	✓	Tjunction	100 °C
Leerlauf Zustände	✓	Technische Details	
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Zielmarkt	Gaming, Content Creation
Marktsegment	Desktop	Startdatum	Q2'20
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Produkttyp	Processor
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Status	Launched
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Maximaler Speicher	128 GB
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Skalierbarkeit	1S	Busgeschwindigkeit	8 GT/s
CPU Konfiguration (max)	1	Logistikdaten	
Eingebettete Optionen verfügbar	✗	Warentarifnummer (HS)	85423119
Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2015D	Verpackungsdaten	
PCI Express CEM Revision	3.0	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
		Gewicht und Abmessungen	
		Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	128 GB



5032037188685



0735858447690



735858447690



0735858447706



735858447706



5032037188692

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.