

## Intel Core i7-13700F Prozessor 30 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

Produktfamilie: Core

Artikel-Code: BX8071513700F

Produktname : i7-13700F



Intel® Core™ i7-13700F Prozessor (30 MB Cache, bis zu 5,20 GHz)

Intel Core i7-13700F. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessorsockel: LGA 1700, Prozessorhersteller: Intel. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 192 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Marktsegment: Desktop, Nutzungsbedingungen: PC/Client/Tablet, PCI-Express-Slots-Version: 5.0, 4.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,2 GHz. Verpackungsart: Einzelhandels-Box



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 Prozessoren der 13. Generation	Direkte Medienschnittstelle (DMI) Revision	4.0
Prozessor *	i7-13700F	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	740.17B1
Anzahl Prozessorkerne *	16	<b>Prozessor Besonderheiten</b>	
Prozessorsockel *	LGA 1700	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessor-Threads	24	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Leistungskerne	8	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Effiziente Kerne	8	Intel® -Speed-Shift-Technologie	✓
Prozessor Boost-Frequenz	5,2 GHz	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,2 GHz
Leistung Kern-Boost-Frequenz	5,1 GHz	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,1 GHz	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Effiziente Kern-Boost-Frequenz	4,1 GHz	Intel® Thread Director	✓
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessor-Cache	30 MB	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® OS Guard	✓
Box *	✓	Intel® 64	✓
Kühler enthalten *	✓	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Grundleistung des Prozessors	65 W	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Maximale Turboleistung	219 W	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✓
Bus Typ	DMI4	Intel® Boot Guard	✓
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	89,6 GB/s	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Prozessor Codename	Raptor Lake	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
ARK Prozessorerkennung	230491	Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
<b>Speicher</b>		<b>Betriebsbedingungen</b>	
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	192 GB	Tjunction	100 °C
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	<b>Logistikdaten</b>	
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Warentarifnummer (HS)	8542310001
Ohne ECC	✓		
Speicherbandbreite (max.)	89,6 GB/s		
<b>Grafik</b>			
Eingebaute Grafikkarte *	✗		
Separater Grafikkarte *	✗		
On-Board Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Dediziertes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
<b>Merkmale</b>			
Execute Disable Bit	✓		
Leerlauf Zustände	✓		

Merkmale		Verpackungsdaten	
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Marktsegment	Desktop	Technische Details	
Nutzungsbedingungen	PC/Client/Tablet	Zielmarkt	Gaming, Content Creation
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20	Startdatum	Q1'23
PCI-Express-Slots-Version	5.0, 4.0	Status	Launched
PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4	Gewicht und Abmessungen	
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Prozessor-Paketgröße	45 x 37.5 mm
Skalierbarkeit	1S	Sonstige Funktionen	
CPU Konfiguration (max)	1	Pufferspeicher L2	24576 KB
		RAM-Speicher maximal	192 GB



5032037260237



0735858528276



735858528276

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.