

Intel Core i9-13900F Prozessor 36 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

Produktfamilie: Core

Artikel-Code: BX8071513900F

Produktname : i9-13900F



Intel® Core™ i9-13900F Prozessor (36 MB Cache, bis zu 5,60 GHz)

Intel Core i9-13900F. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i9, 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: 5,5 GHz, Intel® Thermal Velocity Boost Frequency: 5,6 GHz. Verpackungsart: Einzelhandels-Box



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i9 Prozessoren der 13. Generation	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	740.17B1
Prozessor *	i9-13900F		
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i9		
Anzahl Prozessorkerne *	24	Prozessor Besonderheiten	
Prozessorsockel *	LGA 1700	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessor-Threads	32	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Leistungskerne	8	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Effiziente Kerne	16	Intel® -Speed-Shift-Technologie	✓
Prozessor Boost-Frequenz	5,6 GHz	Intel® Thermal Velocity Boost (Thermischer Geschwindigkeitsanstieg)	✓
Leistung Kern-Boost-Frequenz	5,2 GHz	Intel® Adaptive Boost Technology	✓
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2 GHz	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,5 GHz
Effiziente Kern-Boost-Frequenz	4,2 GHz	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz	Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	5,6 GHz
Prozessor-Cache	36 MB	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Thread Director	✓
Box *	✓	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Kühler enthalten *	✓	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Grundleistung des Prozessors	65 W	Intel® OS Guard	✓
Maximale Turboleistung	219 W	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	230502	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Speicher		Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	192 GB	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Speicherkanäle *	Zweikanalig		
Ohne ECC	✓		
Speicherbandbreite (max.)	89,6 GB/s		
Grafik			
Eingebaute Grafikkarte *	✗		
Separater Grafikkarte *	✗		
On-Board Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Dediziertes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		

Merkmale		Betriebsbedingungen	
Execute Disable Bit	✓	Tjunction	100 °C
Leerlauf Zustände	✓	Logistikdaten	
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Warentarifnummer (HS)	8542310001
Marktsegment	Desktop	Verpackungsdaten	
Nutzungsbedingungen	PC/Client/Tablet	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20	Technische Details	
PCI-Express-Slots-Version	5.0, 4.0	Zielmarkt	Gaming, Content Creation
PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4	Startdatum	Q1'23
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Status	Launched
Skalierbarkeit	1S	Gewicht und Abmessungen	
CPU Konfiguration (max)	1	Prozessor-Paketgröße	45 x 37.5 mm
Eingebettete Optionen verfügbar	✗	Sonstige Funktionen	
Direkte Medienschnittstelle (DMI) Revision	4.0	Pufferspeicher L2	32768 KB
		RAM-Speicher maximal	192 GB



5032037260183



0735858528221



735858528221

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.