

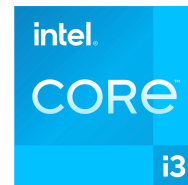
## Intel Core i3-12100F Prozessor 12 MB Smart Cache

Marke : Intel

Produktfamilie: Core

Artikel-Code:  
CM8071504651013

Produktname : i3-12100F



Intel® Core™ i3-12100F Prozessor (12 MB Cache, bis zu 4,30 GHz)

Intel Core i3-12100F. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i3, Prozessorsockel: LGA 1700, Prozessorhersteller: Intel. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 128 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Marktsegment: Desktop, Nutzungsbedingungen: PC/Client/Tablet, PCI-Express-Slots-Version: 4.0, 5.0. Verpackungsart: Einzelhandels-Box. Prozessor-Paketgröße: 45 x 37,5 mm



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Direkte Medienschnittstelle (DMI) Revision	4.0
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i3 Prozessoren der 12. Generation	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992CN3
Prozessor *	i3-12100F	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G167599
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i3	<b>Prozessor Besonderheiten</b>	
Anzahl Prozessorkerne *	4	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessorsockel *	LGA 1700	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessor-Threads	8	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Leistungskerne	4	Intel®-Speed-Shift-Technologie	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4,3 GHz	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Leistung Kern-Boost-Frequenz	4,3 GHz	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Leistung Basisfrequenz des Kerns	3,3 GHz	Intel® Thread Director	✗
Prozessor-Cache	12 MB	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Box *	✗	Intel® OS Guard	✓
Grundleistung des Prozessors	58 W	Intel® 64	✓
Maximale Turboleistung	89 W	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Bus Typ	DMI4	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	76,8 GB/s	Intel® Optane™ Memory-bereit	✓
Prozessor Codename	Alder Lake	Intel® Boot Guard	✓
ARK Prozessorerkennung	132223	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
<b>Speicher</b>		Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Speicherkanäle *	Zweikanalig	<b>Betriebsbedingungen</b>	
Speicherbandbreite (max.)	76,8 GB/s	Tjunction	100 °C
<b>Grafik</b>		<b>Logistikdaten</b>	
Eingebaute Grafikkadapler *	✗	Warentarifnummer (HS)	85423119
Separater Grafikkadapler *	✗		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
<b>Merkmale</b>			
Execute Disable Bit	✓		
Leerlauf Zustände	✓		
Thermal-Überwachungstechnologien	✓		
Marktsegment	Desktop		
Nutzungsbedingungen	PC/Client/Tablet		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20		

Merkmale		Verpackungsdaten	
PCI-Express-Slots-Version	4.0, 5.0	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4	Technische Details	
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Startdatum	Q1'22
Skalierbarkeit	1S	Status	Launched
CPU Konfiguration (max)	1	Gewicht und Abmessungen	
Eingebettete Optionen verfügbar	✘	Prozessor-Paketgröße	45 x 37.5 mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	128 GB



8592978354077



5606628868623

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.