

Intel Core i3-10100F Prozessor 3,6 GHz 6 MB Smart Cache Box

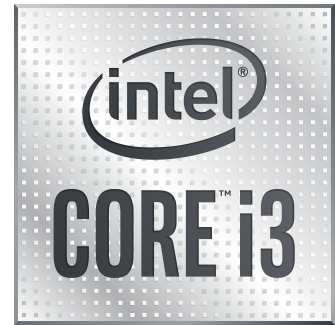
Marke : Intel

Produktfamilie: Core

Artikel-Code: BX8070110100F

Produktname : i3-10100F

Intel® Core™ i3-10100F Prozessor (6 MB Cache, bis zu 4,30 GHz)
 Intel Core i3-10100F. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i3, 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 Technology 2.0 frequency: 4,3 GHz. Verpackungsart: Einzelhandels-Box



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i3 Prozessoren der 10. Generation	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159
Prozessor *	i3-10100F	Prozessor Besonderheiten	
Grundfrequenz des Prozessors *	3,6 GHz	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i3	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Anzahl Prozessorkerne *	4	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	8	Intel® Thermal Velocity Boost (Thermischer Geschwindigkeitsanstieg)	✗
Systembus-Rate	8 GT/s	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,3 GHz
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Prozessor Boost-Frequenz	4,3 GHz	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessor-Cache	6 MB	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Thermal Design Power (TDP)	65 W	Intel® OS Guard	✓
Box *	✓	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Kühler enthalten *	✓	Intel® 64	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	41,6 GB/s	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Prozessor Codename	Comet Lake	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
ARK Prozessorerkennung	203473	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Speicher		Intel® Optane™ Memory-bereit	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB	Intel® Boot Guard	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2666 MHz	Betriebsbedingungen	
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Tjunction	100 °C
ECC	✗		
Grafik			
Eingebaute Grafikkarte *	✗		
Separater Grafikkarte *	✗		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Merkmale			
Execute Disable Bit	✓		
Leerlauf Zustände	✓		

Merkmale		Technische Details	
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Startdatum	Q4'20
Marktsegment	Desktop	Status	Launched
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Logistikdaten	
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Warentarifnummer (HS)	85423119
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Verpackungsdaten	
Skalierbarkeit	1S	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
CPU Konfiguration (max)	1	Gewicht und Abmessungen	
Eingebettete Optionen verfügbar	✗	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2015C	Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	128 GB



5032037192620



0735858452199



735858452199



0735858452205



735858452205



5032037192637

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.