

## Intel Core i5-12400F Prozessor 18 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

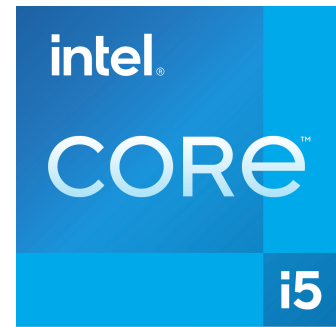
Produktfamilie: Core

Artikel-Code: BX8071512400F

Produktname : i5-12400F

BX8071512400F

Intel Core i5-12400F. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, 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: 5.0, 4.0. Verpackungsart: Einzelhandels-Box. Prozessor-Paketgröße: 45 x 37.5 mm



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992CN3
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 Prozessoren der 12. Generation	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G167599
Prozessor *	i5-12400F	<b>Prozessor Besonderheiten</b>	
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Anzahl Prozessorkerne *	6	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessorsockel *	LGA 1700	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessor-Threads	12	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel®-Speed-Shift-Technologie	✓
Leistungskerne	6	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4,4 GHz	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Leistung Kern-Boost-Frequenz	4,4 GHz	Intel® Thread Director	✗
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,5 GHz	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessor-Cache	18 MB	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® OS Guard	✓
Box *	✓	Intel® 64	✓
Grundleistung des Prozessors	65 W	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Maximale Turboleistung	117 W	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Bus Typ	DMI4	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8	Intel® Optane™ Memory-bereit	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	76,8 GB/s	Intel® Boot Guard	✓
Prozessor Codename	Alder Lake	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
ARK Prozessorerkennung	134587	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
<b>Speicher</b>		Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB	Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	<b>Betriebsbedingungen</b>	
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Tjunction	100 °C
Speicherbandbreite (max.)	76,8 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		Logistikdaten	
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Warentarifnummer (HS)	85423119
Marktsegment	Desktop	<b>Verpackungsdaten</b>	
Nutzungsbedingungen	PC/Client/Tablet	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20	<b>Technische Details</b>	
PCI-Express-Slots-Version	5.0, 4.0	Zielmarkt	Gaming
PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4	Startdatum	Q1'22
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Status	Launched
Skalierbarkeit	1S	<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
CPU Konfiguration (max)	1	Prozessor-Paketgröße	45 x 37.5 mm
Eingebettete Optionen verfügbar	✗	<b>Sonstige Funktionen</b>	
Direkte Medienschnittstelle (DMI) Revision	4.0	RAM-Speicher maximal	128 GB



5032037237758



0735858503037



735858503037

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.