

Intel Core i3-10100F processeur 3,6 GHz 6 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

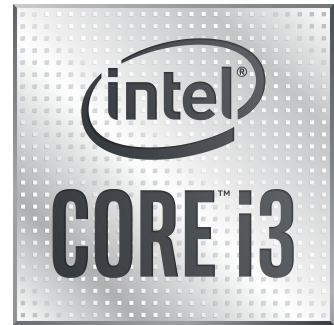
Famille de produit: Core

Code produit: BX8070110100F

Nom du produit : i3-10100F

Processeur Intel® Core™ i3-10100F (6 Mo de cache, jusqu'à 4,30 GHz)

Intel Core i3-10100F. Famille de processeur: Intel® Core™ i3, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 1200 (Socket H5), Lithographie du processeur: 14 nm. Canaux de mémoire: Double canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 128 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR4-SDRAM. Segment de marché: Bureau, Configurations de PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Set d'instructions pris en charge: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,3 GHz. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Les options intégrées disponibles	✗
Génération de processeurs	10e génération de processeurs Intel® Core™ i3	Spécification de solution thermique	PCG 2015C
Modèle de processeur *	i3-10100F	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Fréquence de base du processeur *	3,6 GHz	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159
Famille de processeur *	Intel® Core™ i3	Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre de coeurs de processeurs *	4	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1200 (Socket H5)	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
composant pour	PC	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Lithographie du processeur *	14 nm	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Nombre de threads du processeur	8	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Bus informatique	8 GT/s	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® Thermal Velocity Boost	✗
Fréquence du processeur Turbo	4,3 GHz	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,3 GHz
Mémoire cache du processeur	6 Mo	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Type de cache de processeur	Smart Cache	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W	Clé de sécurité Intel®	✓
Boîte *	✓	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Refroidisseur inclus *	✓	Intel® Garde SE	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	41,6 Go/s	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Nom de code du processeur	Comet Lake	Intel® 64	✓
ID ARK du processeur	203473	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Mémoire		Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Intel® Optane™ Memory Ready	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2666 MHz	Intel® Boot Guard	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
ECC	✗		
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✗		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		

Graphique		Conditions environnementales	
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Tjunction	100 °C
Caractéristiques		Détails techniques	
Bit de verrouillage	✓	Date de lancement	Q4'20
États Idle	✓	Etat	Launched
Technologies de surveillance thermique	✓	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Segment de marché	Bureau	Données logistiques	
Nombre maximum de voies PCI Express	16	Code du système harmonisé	85423119
Version des emplacements PCI Express	3.0	Informations sur l'emballage	
Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Type d'emballage	Boîte de vente au détail
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Poids et dimensions	
Évolutivité	1S	Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
Configuration CPU (max)	1	Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	128 Go



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.