

Intel Core i3-10105F processeur 3,7 GHz 6 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

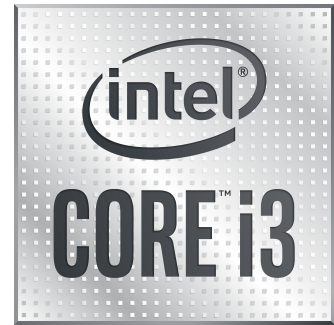
Famille de produit: Core

Code produit: BX8070110105F

Nom du produit : i3-10105F

Processeur Intel® Core™ i3-10105F (6 Mo de cache, jusqu'à 4,40 GHz)

Intel Core i3-10105F. 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, Conditions d'utilisation: PC/Client/Tablet, Configurations de PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,4 GHz. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



Processeur

Fabricant de processeur *	Intel
Génération de processeurs	10e génération de processeurs Intel® Core™ i3
Modèle de processeur *	i3-10105F
Fréquence de base du processeur *	3,7 GHz
Famille de processeur *	Intel® Core™ i3
Nombre de coeurs de processeurs *	4
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1200 (Socket H5)
composant pour	PC
Lithographie du processeur *	14 nm
Nombre de threads du processeur	8
Bus informatique	8 GT/s
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit
Fréquence du processeur Turbo	4,4 GHz
Mémoire cache du processeur	6 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W
Boîte *	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	41,6 Go/s
Nom de code du processeur	Comet Lake
ID ARK du processeur	203474

Mémoire

Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2666 MHz
Canaux de mémoire *	Double canal
ECC	✗
Bande passante mémoire (max)	41,6 Go/s

Graphique

Carte graphique intégrée *	✗
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible

Caractéristiques

Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	✗
Spécification de solution thermique	PCG 2015C
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159

Caractéristiques spéciales du processeur

Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Intel® Thermal Velocity Boost	✗
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,4 GHz
Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Clé de sécurité Intel®	✓
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Intel® Garde SE	✓
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Intel® 64	✓
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Intel® Optane™ Memory Ready	✓
Intel® Boot Guard	✓
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗

Graphique		Conditions environnementales	
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Tjunction	100 °C
Caractéristiques		Détails techniques	
Bit de verrouillage	✓	Date de lancement	Q1'21
États Idle	✓	Etat	Launched
Technologies de surveillance thermique	✓	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Segment de marché	Bureau	Données logistiques	
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Code du système harmonisé	85423119
Nombre maximum de voies PCI Express	16	Informations sur l'emballage	
Version des emplacements PCI Express	3.0	Type d'emballage	Boîte de vente au détail
Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Poids et dimensions	
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
Évolutivité	1S	Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	128 Go



5032037215510



0675901933384



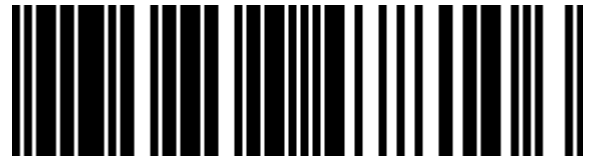
675901933384



0735858478113



735858478113



0735858478106



735858478106

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.