

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

Marque : Intel

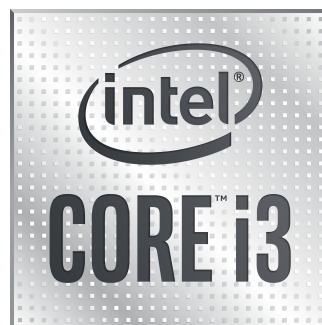
Famille de produit: Core

Code produit:
CM8070104291321

Nom du produit : i3-10105

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

Intel Core i3-10105. 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. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics 630, Mémoire maximum de carte graphique intégrée: 64 Go, Fréquence de base de carte graphique intégrée: 350 MHz. 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



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet
Génération de processeurs	10e génération de processeurs Intel® Core™ i3	Nombre maximum de voies PCI Express	16
Modèle de processeur *	i3-10105	Version des emplacements PCI Express	3.0
Fréquence de base du processeur *	3,7 GHz	Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Famille de processeur *	Intel® Core™ i3	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Nombre de cœurs de processeurs *	4	Évolutivité	15
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1200 (Socket H5)	Configuration CPU (max)	1
composant pour	PC	Les options intégrées disponibles	✗
Lithographie du processeur *	14 nm	Spécification de solution thermique	PCG 2015C
Nombre de threads du processeur	8	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Bus informatique	8 GT/s	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit		
Fréquence du processeur Turbo	4,4 GHz	Caractéristiques spéciales du processeur	
Mémoire cache du processeur	6 Mo	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Boîte *	✗	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	41,6 Go/s	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Nom de code du processeur	Comet Lake	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
ID ARK du processeur	201894	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Mémoire		Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2666 MHz	Intel® Thermal Velocity Boost	✗
Canaux de mémoire *	Double canal	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,4 GHz
ECC	✗	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Bande passante mémoire (max)	41,6 Go/s	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Graphique		Clé de sécurité Intel®	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Intel® Garde SE	✓

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 630	Intel® Clear Video Technology	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	Intel® 64	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Support 4K	✓	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Intel® Optane™ Memory Ready	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Intel® Boot Guard	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	4096 x 2304 pixels	Conditions environnementales	
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels	Tjunction	100 °C
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Détails techniques	
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	Date de lancement	Q1'21
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	30 Hz	Etat	Launched
ID de la carte graphique intégrée	0x9BC8	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Données logistiques	
Caractéristiques		Code du système harmonisé	85423119
Bit de verrouillage	✓	Informations sur l'emballage	
États Idle	✓	Type d'emballage	Boîte de vente au détail
Technologies de surveillance thermique	✓	Poids et dimensions	
Segment de marché	Bureau	Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	128 Go



8592978324094



5415247285953

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.

Publication date: 13-MAR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date