

## Intel Core i5-10400 processeur 2,9 GHz 12 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

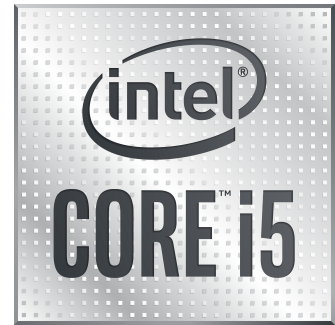
Famille de produit: Core

Code produit: BX8070110400

Nom du produit : i5-10400

Processeur Intel® Core™ i5-10400 (12 Mo de cache, jusqu'à 4,30 GHz)

Intel Core i5-10400. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, 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, 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



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Génération de processeurs	10e génération de processeurs Intel® Core™ i5	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Modèle de processeur *	i5-10400	Évolutivité	1S
Fréquence de base du processeur *	2,9 GHz	Configuration CPU (max)	1
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Les options intégrées disponibles	✗
Nombre de coeurs de processeurs *	6	Spécification de solution thermique	PCG 2015C
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1200 (Socket H5)	Révision CEM PCI Express	3.0
composant pour	PC	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Lithographie du processeur *	14 nm	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159
Nombre de threads du processeur	12		
Bus informatique	8 GT/s		
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit		
Fréquence du processeur Turbo	4,3 GHz		
Mémoire cache du processeur	12 Mo		
Type de cache de processeur	Smart Cache		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W		
Boîte *	✓		
Refroidisseur inclus *	✓		
Génération	10th Generation		
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	199271		
Mémoire		Caractéristiques spéciales du processeur	
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2666 MHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Canaux de mémoire *	Double canal	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
ECC	✗	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Graphique		Intel Clear Video Technology HD	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
		Technologie Intel® Trusted Execution d'Intel®	✗
		Intel® Thermal Velocity Boost	✗
		Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,3 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® Clear Video Technology	✓
		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
		Intel® 64	✓

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 630	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz	Intel® Optane™ Memory Ready	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Intel® Boot Guard	✓
Support 4K	✓	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	<b>Conditions environnementales</b>	
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Tjunction	100 °C
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels	<b>Détails techniques</b>	
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	4096 x 2304 pixels	Marché cible	Gaming
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels	Date de lancement	Q2'20
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Taux de résolution et de rafraîchissement maximum (DisplayPort)	4096 x 2304@60Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	Type de produit	Processor
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	30 Hz	Etat	Launched
ID de la carte graphique intégrée	0x9BC8/0x9BC5	Mémoire maximum	128 Go
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
<b>Caractéristiques</b>		Vitesse du bus	8 GT/s
Bit de verrouillage	✓	Mémoire de carte graphique maximum	64 Go
États Idle	✓	ID du processeur	0x9BC8 / 0x9BC5
Technologies de surveillance thermique	✓	<b>Données logistiques</b>	
Segment de marché	Bureau	Code du système harmonisé	85423119
Nombre maximum de voies PCI Express	16	<b>Informations sur l'emballage</b>	
Version des emplacements PCI Express	3.0	Type d'emballage	Boîte de vente au détail
		<b>Poids et dimensions</b>	
		Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
		<b>Autres caractéristiques</b>	
		Mémoire interne maximale	128 Go



5032037187138



5032037187145



0735858446006



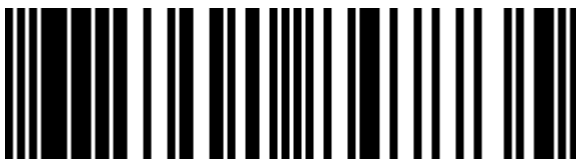
735858446006



0735858446013



735858446013



0675901847735



675901847735

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.