

Intel Core i5-10500 processeur 3,1 GHz 12 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

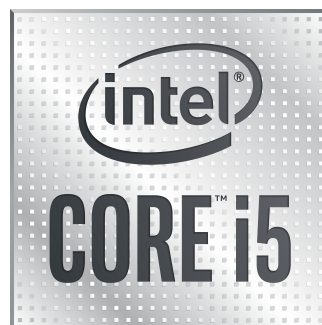
Famille de produit: Core

Code produit: BX8070110500

Nom du produit : i5-10500

Processeur Intel® Core™ i5-10500 (12 Mo de cache, jusqu'à 4,50 GHz)

Intel Core i5-10500. 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: 4,5 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 *	i5-10500	Évolutivité	1S
Fréquence de base du processeur *	3,1 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	Caractéristiques spéciales du processeur	
Bus informatique	8 GT/s	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Fréquence du processeur Turbo	4,5 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Mémoire cache du processeur	12 Mo	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W	Intel Clear Video Technology HD	✓
Boîte *	✓	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Refroidisseur inclus *	✓	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Génération	10th Generation	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	41,6 Go/s	Intel® Thermal Velocity Boost	✗
Nom de code du processeur	Comet Lake	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,5 GHz
ID ARK du processeur	199277	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Mémoire		Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go	Clé de sécurité Intel®	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2666 MHz	Intel® Garde SE	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Intel® Clear Video Technology	✓
ECC	✗	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Graphique		Intel® 64	✓
Carte graphique intégrée *	✓		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		

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	1150 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	Conditions environnementales	
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Tjunction	100 °C
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels	Détails techniques	
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	Mémoire maximum	128 Go
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Caractéristiques		Vitesse du bus	8 GT/s
Bit de verrouillage	✓	Mémoire de carte graphique maximum	64 Go
États Idle	✓	ID du processeur	0x9BC8
Technologies de surveillance thermique	✓	Données logistiques	
Segment de marché	Bureau	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
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	128 Go



5032037187121



5032037187114



0735858445986



735858445986

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.