



Intel Core i7-11700F processeur 2,5 GHz 16 Mo Smart Cache

Marque : Intel

Famille de produit: Core

Code produit:
CM8070804491213

Nom du produit : i7-11700F



Processeur Intel® Core™ i7-11700F (16 Mo de cache, jusqu'à 4,90 GHz)

Intel Core i7-11700F. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, 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+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 4,9 GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,8 GHz. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Les options intégrées disponibles	✗
Génération de processeurs	11e génération de processeurs Intel® Core™ i7	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3
Modèle de processeur *	i7-11700F	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G167599
Fréquence de base du processeur *	2,5 GHz	Caractéristiques spéciales du processeur	
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7		
Nombre de coeurs de processeurs *	8	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	16	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	4,9 GHz	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	4,9 GHz
Mémoire cache du processeur	16 Mo	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,8 GHz
Type de cache de processeur	Smart Cache	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 2.0	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Boîte *	✗	Clé de sécurité Intel®	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	50 Go/s	Intel® Garde SE	✓
ID ARK du processeur	212280	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✗
Mémoire		Intel® 64	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	3200 MHz	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Intel® Optane™ Memory Ready	✓
ECC	✗	Intel® Boot Guard	✓
Bande passante mémoire (max)	50 Go/s	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Graphique		Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Carte graphique intégrée *	✗		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible		

Caractéristiques		Conditions environnementales	
Bit de verrouillage	✓	Tjunction	100 °C
États Idle	✓	Détails techniques	
Technologies de surveillance thermique	✓	Marché cible	Gaming, Content Creation
Segment de marché	Bureau	Date de lancement	Q1'21
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Etat	Launched
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Version des emplacements PCI Express	4.0	Données logistiques	
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4	Code du système harmonisé	85423119
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512	Informations sur l'emballage	
Évolutivité	15	Type d'emballage	Boîte de vente au détail
Configuration CPU (max)	1	Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	128 Go



5415247280866



0675901924092



675901924092

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.