

Intel Core i7-11700K processeur 3,6 GHz 16 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

Famille de produit: Core

Code produit: BX8070811700K

Nom du produit : i7-11700K



Processeur Intel® Core™ i7-11700K (16 Mo de cache, jusqu'à 5,00 GHz)

Intel Core i7-11700K. 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. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel UHD Graphics 750, 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+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5 GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,9 GHz



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Nombre maximum de voies PCI Express	20
Génération de processeurs	11e génération de processeurs Intel® Core™ i7	Version des emplacements PCI Express	4.0
Modèle de processeur *	i7-11700K	Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4
Fréquence de base du processeur *	3,6 GHz	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Évolutivité	1S
Nombre de coeurs de processeurs *	8	Configuration CPU (max)	1
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1200 (Socket H5)	Les options intégrées disponibles	✗
composant pour	PC	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3
Lithographie du processeur *	14 nm	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G167599
Nombre de threads du processeur	16		
Bus informatique	8 GT/s		
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit		
Fréquence du processeur Turbo	5 GHz		
Mémoire cache du processeur	16 Mo		
Type de cache de processeur	Smart Cache		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	125 W		
Boîte *	✓		
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	3,1 GHz		
TDP configurable vers le bas	95 W		
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	50 Go/s		
ID ARK du processeur	212047		
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	3200 MHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Canaux de mémoire *	Double canal	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
ECC	✗	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Bande passante mémoire (max)	50 Go/s	Intel Clear Vidéo Technologie HD	✓
		Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
		Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
		Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
		Intel® Thermal Velocity Boost	✗
		Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5 GHz
		Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,9 GHz
		Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 2.0	✓
		Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
		Clé de sécurité Intel®	✓
		Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
		Intel® Garde SE	✓
		Intel® Clear Vidéo Technologie	✓
		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✗
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✓		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel UHD Graphics 750		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	Intel® 64	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1300 MHz	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✓
Support 4K	✓	Intel® Optane™ Memory Ready	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Intel® Boot Guard	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	5120 x 3200 pixels	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	5120 x 3200 pixels	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels	Conditions environnementales	
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Tjunction	100 °C
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	Détails techniques	
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz	Marché cible	Gaming, Content Creation
ID de la carte graphique intégrée	0x4C8A	Date de lancement	Q1'21
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Etat	Launched
Nombre d'unités d'exécution	32	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Caractéristiques		Données logistiques	
Bit de verrouillage	✓	Code du système harmonisé	85423119
États Idle	✓	Informations sur l'emballage	
Technologies de surveillance thermique	✓	Type d'emballage	Boîte de vente au détail
Segment de marché	Bureau	Poids et dimensions	
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	128 Go



5032037214964



0675901933698



675901933698



0735858477291



735858477291

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.