

Intel Core i9-11900K processeur 3,5 GHz 16 Mo Smart Cache

Marque : Intel

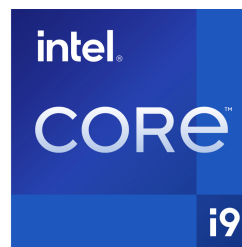
Famille de produit: Core

Code produit:
CM8070804400161

Nom du produit : i9-11900K

Processeur Intel® Core™ i9-11900K (16 Mo de cache, jusqu'à 5,30 GHz)

Intel Core i9-11900K. Famille de processeur: Intel® Core™ i9, 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: 5,2 GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 5,1 GHz, Intel® Thermal Velocity Boost Temperature: 70 °C



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Version des emplacements PCI Express	4.0
Génération de processeurs	11e génération de processeurs Intel® Core™ i9	Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4
Modèle de processeur *	i9-11900K	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512
Fréquence de base du processeur *	3,5 GHz	Évolutivité	15
Famille de processeur *	Intel® Core™ i9	Configuration CPU (max)	1
Nombre de cœurs de processeurs *	8	Les options intégrées disponibles	✗
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1200 (Socket H5)	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3
composant pour	PC	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G167599
Lithographie du processeur *	14 nm	Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre de threads du processeur	16	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Bus informatique	8 GT/s	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fréquence du processeur Turbo	5,3 GHz	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Mémoire cache du processeur	16 Mo	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Intel Clear Video Technology HD	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	125 W	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Boîte *	✗	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	3 GHz	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Thermal Velocity Boost	✓
TDP configurable vers le bas	95 W	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,2 GHz
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	50 Go/s	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	5,1 GHz
ID ARK du processeur	212325	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 2.0	✓
Mémoire		Intel® Thermal Velocity Boost Temperature	70 °C
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go	Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	5,3 GHz
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	3200 MHz	Clé de sécurité Intel®	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
ECC	✗	Graphique	
Bande passante mémoire (max)	50 Go/s	Carte graphique intégrée *	✓
Graphique		Adaptateur de carte graphique distinct *	✗

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel UHD Graphics 750	Intel® Garde SE	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	Intel® Clear Video Technology	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✗
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1300 MHz	Intel® 64	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Support 4K	✓	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	5120 x 3200 pixels	Intel® Optane™ Memory Ready	✓
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	5120 x 3200 pixels	Intel® Boot Guard	✓
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	Conditions environnementales	
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz	Tjunction	100 °C
ID de la carte graphique intégrée	0x4C8A	Détails techniques	
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Marché cible	Gaming, Content Creation
Nombre d'unités d'exécution	32	Date de lancement	Q1'21
Caractéristiques		Etat	Launched
Bit de verrouillage	✓	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
États Idle	✓	Données logistiques	
Technologies de surveillance thermique	✓	Code du système harmonisé	85423119
Segment de marché	Bureau	Informations sur l'emballage	
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Type d'emballage	Plateau
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	128 Go



8592978311476



0021020372830



021020372830



5415247283256

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