

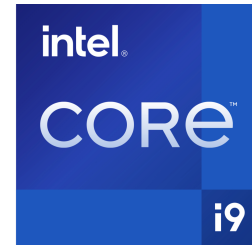
## Intel Core i9-11900KF processeur 3,5 GHz 16 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

Famille de produit: Core

Code produit:  
BX8070811900KF

Nom du produit : i9-11900KF



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

Intel Core i9-11900KF. 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. 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. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



| Processeur  |   | Caractéristiques  |          |
|---|---|---|----------|
| Fabricant de processeur *   | Intel   | Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)               | 5A992CN3 |
| Génération de processeurs   | 11e génération de processeurs Intel® Core™ i9 | Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)    | G167599  |
| Modèle de processeur *  | i9-11900KF                                    | <b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>                           |          |
| Fréquence de base du processeur *                                   | 3,5 GHz                                       | Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)                 | ✓        |
| Famille de processeur *   | Intel® Core™ i9                               | Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)                       | ✓        |
| Nombre de cœurs de processeurs *                                    | 8   | Technologie Intel® Turbo Boost  | 2.0      |
| Socket de processeur (réceptable de processeur) *                   | LGA 1200 (Socket H5)                          | Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)                         | ✓        |
| composant pour  | PC  | Technologie SpeedStep évoluée d'Intel                                     | ✓        |
| Lithographie du processeur *  | 14 nm   | Technologie Intel® Trusted Execution d'Intel®                             | ✗        |
| Nombre de threads du processeur                                     | 16  | Intel® Thermal Velocity Boost   | ✓        |
| Bus informatique  | 8 GT/s  | Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency                           | 5,2 GHz  |
| Modes de fonctionnement du processeur *                             | 64-bit  | Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency                               | 5,1 GHz  |
| Fréquence du processeur Turbo                                       | 5,3 GHz                                       | Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 2.0                     | ✓        |
| Mémoire cache du processeur   | 16 Mo   | Intel® Thermal Velocity Boost Temperature                                 | 70 °C    |
| Type de cache de processeur   | Smart Cache                                   | Intel® Thermal Velocity Boost Frequency                                   | 5,3 GHz  |
| Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)                     | 125 W   | Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)                               | ✓        |
| Boîte *   | ✓   | Clé de sécurité Intel®  | ✓        |
| Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable                 | 3 GHz   | Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)                     | ✗        |
| TDP configurable vers le bas  | 95 W  | Intel® Garde SE   | ✓        |
| Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max) | 50 Go/s                                       | Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)                             | ✗        |
| ID ARK du processeur  | 212321  | Intel® 64   | ✓        |
| <b>Mémoire</b>  |   | Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)                             | ✓        |
| Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur           | 128 Go  | Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d) | ✓        |
| Types de mémoires pris en charge par le processeur                  | DDR4-SDRAM                                    | Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max                                    | ✓        |
| Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur    | 3200 MHz                                      | Intel® Optane™ Memory Ready   | ✓        |
| Canaux de mémoire *   | Double canal                                  | Intel® Boot Guard   | ✓        |
| ECC   | ✗   |   |          |
| Bande passante mémoire (max)  | 50 Go/s                                       |   |          |
| <b>Graphique</b>  |   |   |          |
| Carte graphique intégrée *  | ✗   |   |          |
| Adaptateur de carte graphique distinct *                            | ✗   |   |          |
| Modèle d'adaptateur graphique inclus *                              | Indisponible                                  |   |          |

| Graphique                                |                                  | Caractéristiques spéciales du processeur     |                          |
|--|----------------------------------|--|--------------------------|
| Modèle d'adaptateur graphique distinct * | Indisponible                     | Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) | ✓                        |
| <b>Caractéristiques</b>                  |                                  | Intel® vPro™ Platform Eligibility            | ✗                        |
| Bit de verrouillage                      | ✓                                | <b>Conditions environnementales</b>          |                          |
| États Idle                               | ✓                                | Tjunction                                    | 100 °C                   |
| Technologies de surveillance thermique   | ✓                                | <b>Détails techniques</b>                    |                          |
| Segment de marché                        | Bureau                           | Marché cible                                 | Gaming, Content Creation |
| Conditions d'utilisation                 | PC/Client/Tablet                 | Date de lancement                            | Q1'21                    |
| Nombre maximum de voies PCI Express      | 20                               | Etat   | Launched                 |
| Version des emplacements PCI Express     | 4.0                              | Types de mémoire pris en charge              | DDR4-SDRAM               |
| Configurations de PCI Express            | 1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4       | <b>Données logistiques</b>                   |                          |
| Set d'instructions pris en charge        | SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512 | Code du système harmonisé                    | 85423119                 |
| Évolutivité                              | 1S                               | <b>Informations sur l'emballage</b>          |                          |
| Configuration CPU (max)                  | 1                                | Type d'emballage                             | Boîte de vente au détail |
| Les options intégrées disponibles        | ✗                                | <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                   |



5032037215640



0675901933308



675901933308



5058037215640



0735858478236



735858478236



5032037215657

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.