

Intel Core i9-12900KF processeur 30 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

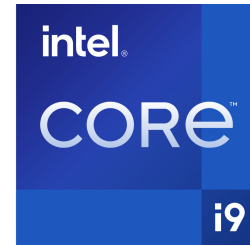
Famille de produit: Core

Code produit:
BX8071512900KF

Nom du produit : i9-12900KF

Processeur Intel® Core™ i9-12900KF (30 Mo de cache, jusqu'à 5,20 GHz)

Intel Core i9-12900KF. Famille de processeur: Intel® Core™ i9, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 1700, Fabricant de processeur: Intel. 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, DDR5-SDRAM. Segment de marché: Bureau, Conditions d'utilisation: PC/Client/Tablet, Version des emplacements PCI Express: 5.0, 4.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,2 GHz. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Génération de processeurs	12e génération de processeurs Intel® Core™ i9	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Modèle de processeur *	i9-12900KF	Évolutivité	1S
Famille de processeur *	Intel® Core™ i9	Configuration CPU (max)	1
Nombre de cœurs de processeurs *	16	Les options intégrées disponibles	✗
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1700	Spécification de solution thermique	PCG 2020A
composant pour	PC	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3
Nombre de threads du processeur	24	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G167599
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Caractéristiques spéciales du processeur	
Cœurs de performance	8	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Cœurs efficaces	8	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fréquence du processeur Turbo	5,2 GHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,1 GHz	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Fréquence de base des cœurs performants	3,2 GHz	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	3,9 GHz	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,2 GHz
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,4 GHz	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Mémoire cache du processeur	30 Mo	Directeur de thread Intel®	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Boîte *	✓	Clé de sécurité Intel®	✓
Puissance de base du processeur	125 W	Intel® Garde SE	✓
Puissance maximum du turbo	241 W	Intel® 64	✓
Type de bus	DMI4	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Nombre maximum de voies DMI	8	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	76,8 Go/s	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✓
Nom de code du processeur	Alder Lake	Intel® Optane™ Memory Ready	✓
ID ARK du processeur	134600	Intel® Boot Guard	✓
Mémoire		Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Canaux de mémoire *	Double canal		
Bande passante mémoire (max)	76,8 Go/s		
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✗		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Adaptateur de carte graphique distinct *	✘	Gestion standard Intel® (ISM)	✔
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible	Conditions environnementales	
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Tjunction	100 °C
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	Détails techniques	
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Marché cible	Gaming, Content Creation
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Date de lancement	Q4'21
Version des emplacements PCI Express	5.0, 4.0	Etat	Launched
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	45 x 37.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	128 Go



5032037234221



0735858499163



735858499163



0675901983587



675901983587

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.