

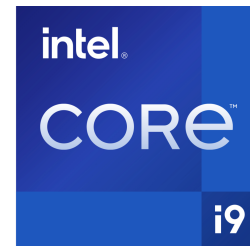
Intel Core i9-13900KF processeur 36 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

Famille de produit: Core

Code produit:
BX8071513900KF

Nom du produit : i9-13900KF



Processeur Intel® Core™ i9-13900KF (36 Mo de cache, jusqu'à 5,80 GHz)

Intel Core i9-13900KF. 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: 192 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: 5,7 GHz, Intel® Thermal Velocity Boost Frequency: 5,8 GHz. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Génération de processeurs	13e génération de processeurs Intel® Core™ i9	Évolutivité	1S
Modèle de processeur *	i9-13900KF	Configuration CPU (max)	1
Famille de processeur *	Intel® Core™ i9	Les options intégrées disponibles	✗
Nombre de cœurs de processeurs *	24	Révision de l'interface DMI (Direct Media Interface)	4.0
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1700	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Nombre de threads du processeur	32	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	740.17B1
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit		
Cœurs de performance	8	Caractéristiques spéciales du processeur	
Cœurs efficaces	16	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Fréquence du processeur Turbo	5,8 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,4 GHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Fréquence de base des cœurs performants	3 GHz	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	4,3 GHz	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,2 GHz	Intel® Thermal Velocity Boost	✓
Mémoire cache du processeur	36 Mo	Technologie Intel® Adaptive Boost	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,7 GHz
Boîte *	✓	Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	5,8 GHz
Puissance de base du processeur	125 W	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Puissance maximum du turbo	253 W	Directeur de thread Intel®	✓
Stepping	B0	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Type de bus	DMI4	Clé de sécurité Intel®	✓
Nombre maximum de voies DMI	8	Intel® Garde SE	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	89,6 Go/s	Intel® 64	✓
Nom de code du processeur	Raptor Lake	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
ID ARK du processeur	230497	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Mémoire		Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	192 Go	Intel® Boot Guard	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Canaux de mémoire *	Double canal		
Non-ECC	✓		
Bande passante mémoire (max)	89,6 Go/s		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Carte graphique intégrée *	✘	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✘	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible	Gestion standard Intel® (ISM)	✓
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible		
Caractéristiques		Conditions environnementales	
Bit de verrouillage	✓	Tjunction	100 °C
États Idle	✓	Données logistiques	
Technologies de surveillance thermique	✓	Code du système harmonisé	8542310001
Segment de marché	Bureau	Informations sur l'emballage	
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Type d'emballage	Boîte de vente au détail
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Détails techniques	
Version des emplacements PCI Express	5.0, 4.0	Marché cible	Gaming, Content Creation
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Date de lancement	Q4'22
		Etat	Launched
		Autres caractéristiques	
		Cache L2	32768 Ko
		Mémoire interne maximale	192 Go



5032037258623



5032037258630



0735858526593



735858526593

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.