

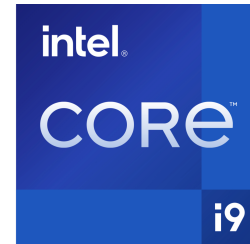
## Intel Core i9-13900KS processeur 36 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

Famille de produit: Core

Code produit:  
BX8071513900KS

Nom du produit : i9-13900KS



Processeur Intel® Core™ i9-13900KS (36 Mo de cache, jusqu'à 6 GHz)

Intel Core i9-13900KS. 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. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel UHD Graphics 770, Sorties de la carte graphique prises en charge: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, Fréquence de base de carte graphique intégrée: 300 MHz. 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: 5,8 GHz, Intel® Thermal Velocity Boost Frequency: 6 GHz



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Évolutivité	15
Génération de processeurs	13e génération de processeurs Intel® Core™ i9	Configuration CPU (max)	1
Modèle de processeur *	i9-13900KS	Les options intégrées disponibles	✗
Famille de processeur *	Intel® Core™ i9	Révision de l'interface DMI (Direct Media Interface)	4.0
Nombre de cœurs de processeurs *	24	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1700	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	740.17B1
Nombre de threads du processeur	32	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Cœurs de performance	8	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Cœurs efficaces	16	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Fréquence du processeur Turbo	6 GHz	Intel Clear Video Technology HD	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,4 GHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Fréquence de base des cœurs performants	3,2 GHz	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	4,3 GHz	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,4 GHz	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Mémoire cache du processeur	36 Mo	Intel® Thermal Velocity Boost	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie Intel® Adaptive Boost	✓
Boîte *	✓	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,8 GHz
Refroidisseur inclus *	✗	Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	✓
Puissance de base du processeur	150 W	Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	6 GHz
Puissance maximum du turbo	253 W	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Stepping	B0	Directeur de thread Intel®	✓
Type de bus	DMI4	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Nombre maximum de voies DMI	8	Clé de sécurité Intel®	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	89,6 Go/s	Technologie Intel® Active Management (Intel® AMT)	✓
Nom de code du processeur	Raptor Lake	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
ID ARK du processeur	232167	Intel® Garde SE	✓
<b>Mémoire</b>		Intel® 64	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	192 Go		
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM		
Canaux de mémoire *	Double canal		
ECC	✓		
Non-ECC	✓		
Bande passante mémoire (max)	89,6 Go/s		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Carte graphique intégrée *	✓	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel UHD Graphics 770	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✓
Sorties de la carte graphique prises en charge	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel® Boot Guard	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1650 MHz	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	4	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Gestion standard Intel® (ISM)	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	7680 x 4320 pixels	Récupération Intel® en un clic	✓
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	5120 x 3200 pixels	Programme de plates-formes informatiques stables d'Intel® (SIPP)	✓
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels	Effacement à distance de la plate-forme Intel® (RPE)	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Technologie de virtualisation Intel® avec protection contre les redirections (VT-rp)	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	120 Hz	Admissibilité de la plateforme Intel vPro® Enterprise	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz	Technologie Intel® de détection des menaces (TDT)	✓
ID de la carte graphique intégrée	0x780	Admissibilité de la protection matérielle Intel	✓
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Cryptage total de la mémoire par Intel® - Clé multiple	✓
Nombre d'unités d'exécution	32	Admissibilité de la plate-forme Intel vPro® Essentials	✓
Moteurs de codecs multiformat	2		
Caractéristiques		Conditions environnementales	
Bit de verrouillage	✓	Tjunction	100 °C
États Idle	✓		
Technologies de surveillance thermique	✓	Détails techniques	
Segment de marché	Bureau	Marché cible	Gaming, Content Creation
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Version OpenCL	3.0
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Date de lancement	Q1'23
Version des emplacements PCI Express	5.0, 4.0	Etat	Launched
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Données logistiques	
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Code du système harmonisé	8542310001
		Informations sur l'emballage	
		Type d'emballage	Boîte de vente au détail
		Autres caractéristiques	
		Cache L2	32768 Ko
		Mémoire interne maximale	192 Go
		Sortie graphiques	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037262057



5032037262071



0735858530491



735858530491

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.