

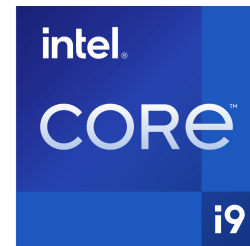
Intel Core i9-13900K processeur 36 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

Famille de produit: Core

Code produit: BX8071513900K

Nom du produit : i9-13900K



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

Intel Core i9-13900K. 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, Station de travail, Version des emplacements PCI Express: 4.0, 5.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,7 GHz, Intel® Thermal Velocity Boost Frequency: 5,8 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 *	i9-13900K	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	Caractéristiques spéciales du processeur	
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	5,8 GHz	Intel Clear Video Technology HD	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,4 GHz	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Fréquence de base des cœurs performants	3 GHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	4,3 GHz	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,2 GHz	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Mémoire cache du processeur	36 Mo	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Intel® Thermal Velocity Boost	✓
Boîte *	✓	Technologie Intel® Adaptive Boost	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,7 GHz
Puissance de base du processeur	125 W	Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	✓
Puissance maximum du turbo	253 W	Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	5,8 GHz
Stepping	B0	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Type de bus	DMI4	Directeur de thread Intel®	✓
Nombre maximum de voies DMI	8	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	89,6 Go/s	Clé de sécurité Intel®	✓
Nom de code du processeur	Raptor Lake	Technologie Intel® Active Management (Intel® AMT)	✓
ID ARK du processeur	230496	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Mémoire		Intel® Garde SE	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	192 Go	Intel® 64	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM		
Canaux de mémoire *	Double canal		
ECC	✓		
Non-ECC	✓		

Mémoire		Caractéristiques spéciales du processeur	
Bande passante mémoire (max)	89,6 Go/s	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Graphique		Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Intel® Boot Guard	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel UHD Graphics 770	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Sorties de la carte graphique prises en charge	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1650 MHz	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	4	Gestion standard Intel® (ISM)	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Récupération Intel® en un clic	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Programme de plates-formes informatiques stables d'Intel® (SIPP)	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	7680 x 4320 pixels	Effacement à distance de la plate-forme Intel® (RPE)	✓
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	5120 x 3200 pixels	Technologie de virtualisation Intel® avec protection contre les redirections (VT-rp)	✓
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels	Admissibilité de la plateforme Intel vPro® Enterprise	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Technologie Intel® de détection des menaces (TDT)	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	120 Hz	Admissibilité de la protection matérielle Intel	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz	Cryptage total de la mémoire par Intel® - Clé multiple	✓
ID de la carte graphique intégrée	0xA780	Admissibilité de la plate-forme Intel vPro® Essentials	✓
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Conditions environnementales	
Nombre d'unités d'exécution	32	Tjunction	100 °C
Moteurs de codecs multiformat	2	Détails techniques	
Caractéristiques		Marché cible	Gaming, Content Creation
Bit de verrouillage	✓	Version OpenCL	3.0
États Idle	✓	Date de lancement	Q4'22
Technologies de surveillance thermique	✓	Etat	Launched
Segment de marché	Bureau	Données logistiques	
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet, Station de travail	Code du système harmonisé	8542310001
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Informations sur l'emballage	
Version des emplacements PCI Express	4.0, 5.0	Type d'emballage	Boîte de vente au détail
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Autres caractéristiques	
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Cache L2	32768 Ko
		Mémoire interne maximale	192 Go
		Sortie graphiques	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037258647



5032037258654



0735858526616



735858526616

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.