

Intel Core i9-14900KF processeur 36 Mo Smart Cache Boîte

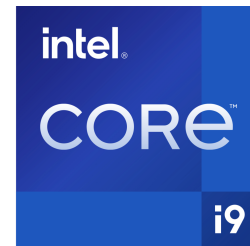
Marque : Intel

Famille de produit: Core

Code produit:
BX8071514900KF

Nom du produit : i9-14900KF

Intel Core i9-14900KF. 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: 4.0, 5.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,8 GHz, Intel® Thermal Velocity Boost Frequency: 6 GHz. Taille de l'emballage du processeur: 45 x 37.5 mm



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Évolutivité	15
Génération de processeurs	Intel Core i9-14xxx	Configuration CPU (max)	1
Modèle de processeur *	i9-14900KF	Les options intégrées disponibles	✗
Famille de processeur *	Intel® Core™ i9	Spécification de solution thermique	PCG 2020A
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	Caractéristiques spéciales du processeur	
Cœurs de performance	8	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Cœurs efficaces	16	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fréquence du processeur Turbo	6 GHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,6 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	4,4 GHz	Intel® Thermal Velocity Boost	✓
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,4 GHz	Technologie Intel® Adaptive Boost	✓
Mémoire cache du processeur	36 Mo	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,8 GHz
Type de cache de processeur	Smart Cache	Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	✓
Boîte *	✓	Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	6 GHz
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Puissance de base du processeur	125 W	Directeur de thread Intel®	✓
Puissance maximum du turbo	253 W	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Stepping	B0	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	236787	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			
Carte graphique intégrée *	✗		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Adaptateur de carte graphique distinct *	✘	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Gestion standard Intel® (ISM)	✓
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	Détails techniques	
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Date de lancement	Q4'23
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Etat	Launched
Version des emplacements PCI Express	4.0, 5.0	Poids et dimensions	
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Taille de l'emballage du processeur	45 x 37.5 mm
Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2	Autres caractéristiques	
		Cache L2	32768 Ko
		Mémoire interne maximale	192 Go



5032037278546



0735858546980



735858546980



0735858546997



735858546997

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.