

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

Marque : Intel

Famille de produit: Core

Code produit: BX8071514900F

Nom du produit : i9-14900F



Intel Core i9-14900F. 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: 5,6 GHz, Intel® Thermal Velocity Boost Frequency: 5,8 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 *	i9-14900F	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	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Fréquence du processeur Turbo	5,8 GHz	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,4 GHz	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Fréquence de base des cœurs performants	2 GHz	Intel® Thermal Velocity Boost	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	4,3 GHz	Technologie Intel® Adaptive Boost	✓
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,5 GHz	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,6 GHz
Mémoire cache du processeur	36 Mo	Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	5,8 GHz
Boîte *	✓	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Refroidisseur inclus *	✓	Directeur de thread Intel®	✓
Puissance de base du processeur	65 W	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Puissance maximum du turbo	219 W	Clé de sécurité Intel®	✓
Stepping	B0	Intel® Garde SE	✓
Nombre maximum de voies DMI	8	Intel® 64	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	89,6 Go/s	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Nom de code du processeur	Raptor Lake	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
ID ARK du processeur	236853	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✓
Mémoire		Intel® Boot Guard	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	192 Go	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM		
Canaux de mémoire *	Double canal		
Bande passante mémoire (max)	89,6 Go/s		
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✗		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Caractéristiques		Gestion standard Intel® (ISM)	✓
Bit de verrouillage	✓	Conditions environnementales	
États Idle	✓	Tjunction	100 °C
Technologies de surveillance thermique	✓	Données logistiques	
Segment de marché	Bureau	Code du système harmonisé	8542310001
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Détails techniques	
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Date de lancement	Q1'24
Version des emplacements PCI Express	4.0, 5.0	Etat	Launched
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Poids et dimensions	
Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2	Taille de l'emballage du processeur	45 x 37.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Cache L2	32768 Ko
		Mémoire interne maximale	192 Go



5032037279208



5032037279215



0735858547642



735858547642

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.

Publication date: 09-FEB-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date