

Intel Core i7-14700KF processeur 33 Mo Smart Cache

Marque : Intel

Famille de produit: Core

Code produit:
CM8071504820722

Nom du produit : i7-14700KF



Intel Core i7-14700KF. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, 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. Taille de l'emballage du processeur: 45 x 37,5 mm



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Génération de processeurs	Intel Core i7-14xxx	Évolutivité	15
Modèle de processeur *	i7-14700KF	Configuration CPU (max)	1
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Les options intégrées disponibles	✗
Nombre de cœurs de processeurs *	20	Spécification de solution thermique	PCG 2020A
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1700	Révision de l'interface DMI (Direct Media Interface)	4.0
Nombre de threads du processeur	28	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	740.17B1
Cœurs de performance	8	Caractéristiques spéciales du processeur	
Cœurs efficaces	12	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Fréquence du processeur Turbo	5,6 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,5 GHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Fréquence de base des cœurs performants	3,4 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	2,5 GHz	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,6 GHz
Mémoire cache du processeur	33 Mo	Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Boîte *	✗	Directeur de thread Intel®	✓
Puissance de base du processeur	125 W	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Puissance maximum du turbo	253 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	236789	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	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Bande passante mémoire (max)	89,6 Go/s		
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✗		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
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
		Autres caractéristiques	
		Cache L2	28672 Ko
		Mémoire interne maximale	192 Go



5056489771288

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