

Intel Core i7-13700KF processeur 30 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

Famille de produit: Core

Code produit:
BX8071513700KF



Nom du produit : i7-13700KF

BX8071513700KF

Intel Core i7-13700KF. 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: 5.0, 4.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,4 GHz. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Génération de processeurs	13e génération de processeurs Intel® Core™ i7	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Modèle de processeur *	i7-13700KF	Évolutivité	15
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Configuration CPU (max)	1
Nombre de cœurs de processeurs *	16	Les options intégrées disponibles	✗
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1700	Révision de l'interface DMI (Direct Media Interface)	4.0
Nombre de threads du processeur	24	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	8	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Fréquence du processeur Turbo	5,4 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,3 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	4,2 GHz	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,5 GHz	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,4 GHz
Mémoire cache du processeur	30 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®	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Puissance de base du processeur	125 W	Clé de sécurité Intel®	✓
Puissance maximum du turbo	253 W	Intel® Garde SE	✓
Stepping	B0	Intel® 64	✓
Type de bus	DMI4	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Nombre maximum de voies DMI	8	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	89,6 Go/s	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✓
Nom de code du processeur	Raptor Lake	Intel® Boot Guard	✓
ID ARK du processeur	230489	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Mémoire		Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
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		
Non-ECC	✓		
Bande passante mémoire (max)	89,6 Go/s		
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✗		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Adaptateur de carte graphique distinct *	✘	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible	Gestion standard Intel® (ISM)	✓
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Conditions environnementales	
Caractéristiques		Tjunction	100 °C
Bit de verrouillage	✓	Données logistiques	
États Idle	✓	Code du système harmonisé	8542310001
Technologies de surveillance thermique	✓	Informations sur l'emballage	
Segment de marché	Bureau	Type d'emballage	Boîte de vente au détail
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Détails techniques	
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Marché cible	Gaming, Content Creation
Version des emplacements PCI Express	5.0, 4.0	Date de lancement	Q4'22
		Etat	Launched
		Autres caractéristiques	
		Cache L2	24576 Ko
		Mémoire interne maximale	192 Go



5032037258715



5032037258739



0735858526685



735858526685

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.