



Intel Core i3-14100F processeur 12 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel Famille de produit: Core Code produit: BX8071514100F
Nom du produit : i3-14100F



Intel Core i3-14100F. Famille de processeur: Intel® Core™ i3, 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. Taille de l'emballage du processeur: 45 x 37.5 mm. Cache L2: 5120 Ko, Mémoire interne maximale: 192 Go

Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Génération de processeurs	Intel Core i3-14xxx	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Modèle de processeur *	i3-14100F	Évolutivité	15
Famille de processeur *	Intel® Core™ i3	Configuration CPU (max)	1
Nombre de cœurs de processeurs *	4	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	8	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	4	Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence du processeur Turbo	4,7 GHz	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	4,7 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fréquence de base des cœurs performants	3,5 GHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Mémoire cache du processeur	12 Mo	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Boîte *	✓	Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	✓
Refroidisseur inclus *	✓	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Puissance de base du processeur	58 W	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Puissance maximum du turbo	110 W	Clé de sécurité Intel®	✓
Stepping	H0	Intel® Garde SE	✓
Nombre maximum de voies DMI	8	Intel® 64	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	76,8 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	236786	Intel® Boot Guard	✓
Mémoire		Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	192 Go	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Gestion standard Intel® (ISM)	✓
Bande passante mémoire (max)	76,8 Go/s	Conditions environnementales	
Graphique		Tjunction	100 °C
Carte graphique intégrée *	✗		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible		

Caractéristiques		Données logistiques	
Bit de verrouillage	✓	Code du système harmonisé	8542310001
États Idle	✓	Détails techniques	
Technologies de surveillance thermique	✓	Date de lancement	Q1'24
Segment de marché	Bureau	Etat	Launched
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Poids et dimensions	
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Taille de l'emballage du processeur	45 x 37.5 mm
Version des emplacements PCI Express	4.0, 5.0	Autres caractéristiques	
		Cache L2	5120 Ko
		Mémoire interne maximale	192 Go



5032037279093



5032037279109



0735858547536



735858547536

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