

## Intel Core i9-12900F processeur 30 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

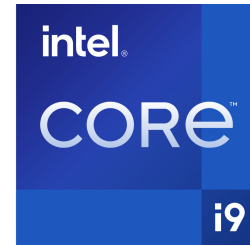
Famille de produit: Core

Code produit: BX8071512900F

Nom du produit : i9-12900F

Processeur Intel® Core™ i9-12900F (30 Mo de cache, jusqu'à 5,10 GHz)

Intel Core i9-12900F. 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: 128 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: 5,1 GHz. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Génération de processeurs	12e génération de processeurs Intel® Core™ i9	Évolutivité	15
Modèle de processeur *	i9-12900F	Configuration CPU (max)	1
Famille de processeur *	Intel® Core™ i9	Les options intégrées disponibles	✗
Nombre de cœurs de processeurs *	16	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)	5A992CN3
Nombre de threads du processeur	24	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G167599
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit		
Cœurs de performance	8	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Cœurs efficaces	8	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Fréquence du processeur Turbo	5,1 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5 GHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Fréquence de base des cœurs performants	2,4 GHz	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	3,8 GHz	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,8 GHz	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,1 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®	✓
Puissance de base du processeur	65 W	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Puissance maximum du turbo	202 W	Clé de sécurité Intel®	✓
Stepping	C0	Intel® Garde SE	✓
Type de bus	DMI4	Intel® 64	✓
Nombre maximum de voies DMI	8	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	76,8 Go/s	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Nom de code du processeur	Alder Lake	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✓
ID ARK du processeur	134598	Intel® Optane™ Memory Ready	✓
<b>Mémoire</b>		Intel® Boot Guard	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 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		
Bande passante mémoire (max)	76,8 Go/s		
<b>Graphique</b>			
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	<b>Conditions environnementales</b>	
<b>Caractéristiques</b>		Tjunction	100 °C
Bit de verrouillage	✓	<b>Données logistiques</b>	
États Idle	✓	Code du système harmonisé	85423119
Technologies de surveillance thermique	✓	<b>Informations sur l'emballage</b>	
Segment de marché	Bureau	Type d'emballage	Boîte de vente au détail
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	<b>Détails techniques</b>	
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Marché cible	Gaming, Content Creation
Version des emplacements PCI Express	4.0, 5.0	Date de lancement	Q1'22
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Etat	Launched
		<b>Poids et dimensions</b>	
		Taille de l'emballage du processeur	45 x 37.5 mm
		<b>Autres caractéristiques</b>	
		Mémoire interne maximale	128 Go



5032037237901



0735858503181



735858503181



5032037237918

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.