

Intel Core i9-12900KF processeur 30 Mo Smart Cache Boîte

Neuf

Processeur pour PC de bureau orienté gaming et création, 16 cœurs (8 Performance + 8 Efficients) et 24 threads avec Thread Director, jusqu'à 5,2 GHz (Turbo Boost Max 3.0) et 30 Mo Smart Cache. Socket LGA 1700, TDP 125 W (241 W max turbo). Compatible DDR4/DDR5 en double canal, PCIe 5.0/4.0, mémoire jusqu'à 128 Go. Carte graphique dédiée requise.

EAN : 5032037234221

Réf. : BX8071512900KF

Carte graphique intégrée: Non

Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 1700..

Nombre de cœurs de processeurs: 16

Famille de processeur: Intel i9

Fréquence de base du processeur:

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 5.7/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

Empreinte carbone



N.C.

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

Réparabilité



N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Le produit **Processeur Intel**, dont la référence est **BX8071512900KF**, a obtenu la note de **5.7/10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **kg**. Nous travaillons activement avec Intel pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

La note de ce produit est inférieure à 6/10, vous ne pouvez donc pas bénéficier d'une extension gratuite de garantie. Si vous-même et/ou votre organisation êtes engagés dans une démarche d'achat responsable, nous vous invitons à regarder les produits dont la note est supérieure à 6. Vous trouverez également à la fin de la description marketing du produit, quelques suggestions de produits plus durables.

Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

01

L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

02

Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

03

Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

04

Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

Caractéristiques techniques

Processeur

Nom de code du processeur	Alder Lake
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	76,8 Go/s
Nombre maximum de voies DMI	8
Type de bus	DMI4
Puissance maximum du turbo	241 W
Puissance de base du processeur	125 W
Boîte	Oui
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	30 Mo
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,4 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	3,9 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	3,2 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,1 GHz
Fréquence du processeur Turbo	5,2 GHz
Cœurs efficaces	8
Cœurs de performance	8
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Nombre de threads du processeur	24
composant pour	PC
Socket de processeur (réceptable de processeur)	LGA 1700
Nombre de cœurs de processeurs	16
Famille de processeur	Intel i9
Modèle de processeur	i9-12900KF
Génération de processeurs	Intel i9
Fabricant de processeur	Intel
Type d'emballage	Boîte
ID ARK du processeur	134600

Mémoire

Bande passante mémoire (max)	76,8 Go/s
Canaux de mémoire	Double canal

Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go

Graphique

Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Indisponible
Carte graphique intégrée	Non
Adaptateur de carte graphique distinct	Non

Caractéristiques

Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G167599
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992.C
Configuration CPU (max)	1
Évolutivité	1S
Les options intégrées disponibles	Non
Spécification de solution thermique	PCG 2020A
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Version des emplacements PCI Express	5.0, 4.0
Nombre maximum de voies PCI Express	20
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet
Segment de marché	Bureau
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Révision de l'interface DMI (Direct Media Interface)	4.0

Caractéristiques spéciales du processeur

Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	Oui
Intel® 64	Oui
Intel® Volume Management Device (VMD)	Oui
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Oui

Intel® Boot Guard	Oui
Intel® Optane™ Memory Ready	Oui
Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Intel® Garde SE	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Directeur de thread Intel®	Oui
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Oui
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,2 GHz
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie Speed Shift d'Intel®	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Gestion standard Intel® (ISM)	Oui
Enhanced Halt State d'Intel®	Oui
Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	Oui

Conditions environnementales

Tjunction	100 °C
Température maximale de fonctionnement	100 °C

Informations sur l'emballage

Détails techniques

Etat	Launched
Date de lancement	Q4'21
Marché cible	Gaming, Content Creation

Poids et dimensions

Taille de l'emballage du processeur	45 x 37.5 mm
-------------------------------------	--------------

Autres caractéristiques

Mémoire interne maximale	128 Go
Cache L2	14336 Ko

Données logistiques

Code du système harmonisé	85423119
---------------------------	----------



LIVRAISON RAPIDE

dès 24 à 72 heures



RETOURS SIMPLIFIÉS

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



PAIEMENT SÉCURISÉ

Chorus, CB, virement, chèque



SAV RÉACTIF

Par [email](#) ou par [téléphone](#)