

Intel Core i9-13900F processeur 36 Mo Smart Cache Boîte

Processeur de bureau pour gaming et création, combinant 24 cœurs (8P+16E) et 32 threads avec Turbo jusqu'à 5,6 GHz pour un multitâche fluide. Compatible DDR4/DDR5 en double canal (jusqu'à 192 Go) et PCIe 5.0/4.0, socket LGA1700. Sans graphique intégré, nécessite un GPU dédié. Refroidisseur inclus, TDP 65 W. Architecture Raptor Lake 64 bits pour charges mixtes.

EAN : 5032037260183

Réf. : BX8071513900F

Carte graphique intégrée: Non

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

Nombre de cœurs de processeurs: 24

Famille de processeur: Intel i9

Fréquence de base du processeur:

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 6.4/10

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 **BX8071513900F**, a obtenu la note de **6.4/10**.

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.

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 1 an.

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 | Raptor Lake |
| Nombre maximum de voies DMI | 8 |
| Puissance maximum du turbo | 219 W |
| Puissance de base du processeur | 65 W |
| Boîte | Oui |
| Type de cache de processeur | Smart Cache |
| Mémoire cache du processeur | 36 Mo |
| Fréquence de base des cœurs efficaces | 1,5 GHz |
| Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces | 4,2 GHz |
| Fréquence de base des cœurs performants | 2 GHz |
| Fréquence de suralimentation des cœurs performants | 5,2 GHz |
| Fréquence du processeur Turbo | 5,6 GHz |
| Cœurs efficaces | 16 |
| Cœurs de performance | 8 |
| Modes de fonctionnement du processeur | 64-bit |
| Nombre de threads du processeur | 32 |
| Socket de processeur (réceptable de processeur) | LGA 1700 |
| Nombre de cœurs de processeurs | 24 |
| Famille de processeur | Intel i9 |
| Modèle de processeur | i9-13900F |
| Génération de processeurs | Intel i9 |
| Fabricant de processeur | Intel |
| ID ARK du processeur | 230502 |
| Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max) | 89,6 Go/s |
| Type de bus | DMI4 |
| Type d'emballage | Boîte |
| Refroidisseur inclus | Oui |

Mémoire

| | |
|------------------------------|--------------|
| Bande passante mémoire (max) | 89,6 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 | 192 Go |
| Non-ECC | Oui |

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) | 740.17B1 |
| Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN) | 5A992C |
| Configuration CPU (max) | 1 |
| Évolutivité | 1S |
| Les options intégrées disponibles | Non |
| Révision de l'interface DMI (Direct Media Interface) | 4.0 |
| 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 |
| Spécification de solution thermique | PCG 2020C |

Caractéristiques spéciales du processeur

| | |
|--|-----|
| Gestion standard Intel® (ISM) | Oui |
| Clé de sécurité Intel® | Oui |
| Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control) | Oui |
| Intel® Volume Management Device (VMD) | Oui |

| | |
|---|---------|
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) | Oui |
| Intel® Boot Guard | 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® 64 | Oui |
| Intel® Garde SE | Oui |
| Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT) | Oui |
| Directeur de thread Intel® | Oui |
| Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET) | Oui |
| Intel® Thermal Velocity Boost Frequency | 5,6 GHz |
| Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0 | Oui |
| Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency | 5,5 GHz |
| Intel® Thermal Velocity Boost | Oui |
| 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 |
| Technologie Intel® Adaptive Boost | Oui |
| Enhanced Halt State d'Intel® | Oui |

Conditions environnementales

| | |
|-----------|--------|
| Tjunction | 100 °C |
|-----------|--------|

Détails techniques

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Date de lancement | Q1'23 |
| Etat | Launched |
| Marché cible | Gaming, Content Creation |

Poids et dimensions

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

Autres caractéristiques

Cache L2 32768 Ko

Mémoire interne maximale 192 Go

Données logistiques

Code du système harmonisé 8542310001

Informations sur l'emballage



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](#)