

# Intel Core i9-14900K processeur 36 Mo Smart Cache Boîte

Neuf

Processeur pour PC de bureau exigeants, conçu pour le multitâche intensif et les charges mixtes. 24 cœurs (8P+16E) et 32 threads, fréquence Turbo jusqu'à 6 GHz, 36 Mo de Smart Cache. Compatible LGA 1700, DDR4/DDR5 jusqu'à 192 Go, PCIe 5.0/4.0 (20 voies). iGPU Intel UHD 770 avec eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1, jusqu'à 4 écrans. Refroidisseur non inclus.

EAN : 5032037278522

Réf. : BX8071514900K

Carte graphique intégrée: Oui

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 : 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 **BX8071514900K**, 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.

---

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

Fabricant de processeur	Intel
Génération de processeurs	Intel i9-14xxx
Modèle de processeur	i9-14900K
Famille de processeur	Intel i9
Nombre de cœurs de processeurs	24
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1700
Nombre de threads du processeur	32
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Cœurs de performance	8
Cœurs efficaces	16
Fréquence du processeur Turbo	6 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,6 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	3,2 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	4,4 GHz
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,4 GHz
Mémoire cache du processeur	36 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Boîte	Oui
Puissance maximum du turbo	253 W
Puissance de base du processeur	125 W
Stepping	B0
Nombre maximum de voies DMI	8
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	89,6 Go/s
Nom de code du processeur	Raptor Lake
ID ARK du processeur	236773
Refroidisseur inclus	Non
Type d'emballage	Boîte

### Mémoire

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
Bande passante mémoire (max)	89,6 Go/s
ECC	Oui
Non-ECC	Oui

### Graphique

Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Carte graphique intégrée	Oui
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel UHD Graphics 770
Sorties de la carte graphique prises en charge	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1650 MHz
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	4
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	5120 x 3200 pixels
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	7680 x 4320 pixels
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	120 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz
ID de la carte graphique intégrée	0xA780
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Nombre d'unités d'exécution	32
Moteurs de codecs multiformat	2

### Caractéristiques

Technologies de surveillance thermique	Oui
--	-----

États Idle	Oui
Bit de verrouillage	Oui
Segment de marché	Bureau
Conditions d'utilisation	Station de travail, PC/Client/Tablet
Nombre maximum de voies PCI Express	20
Version des emplacements PCI Express	4.0, 5.0
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Révision de l'interface DMI (Direct Media Interface)	4.0
Spécification de solution thermique	PCG 2020A
Les options intégrées disponibles	Non
Configuration CPU (max)	1
Évolutivité	1S
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	740.17B1

### Caractéristiques spéciales du processeur

Technologie Speed Shift d'Intel®	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Intel® Thermal Velocity Boost	Oui
Technologie Intel® Adaptive Boost	Oui
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,8 GHz
Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	Oui
Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	6 GHz
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Oui

Directeur de thread Intel®	Oui
Gestion standard Intel® (ISM)	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
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui

#### Conditions environnementales

Tjunction	100 °C
-----------	--------

#### Détails techniques

Version OpenCL	3.0
Etat	Launched
Date de lancement	Q4'23

#### Données logistiques

Code du système harmonisé	8542310001
---------------------------	------------

#### Poids et dimensions

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

#### Autres caractéristiques

Sortie graphiques	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Mémoire interne maximale	192 Go
Cache L2	32768 Ko

#### 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](#)