

Intel Core i7-14700 processeur 33 Mo Smart Cache Plateau

Neuf

CPU pour PC de bureau sur socket LGA 1700, destiné aux stations de travail et postes clients. 20 cœurs (8P+12E), 28 threads, Turbo jusqu'à 5,4 GHz et 33 Mo de Smart Cache pour accélérer calculs et multitâche. iGPU UHD Graphics 770 (eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1). Mémoire DDR4/DDR5 en double canal, jusqu'à 192 Go. PCIe 4.0/5.0, 20 voies. TDP 65 W.

EAN : 3540260220581

Réf. : CM8071504820817

Carte graphique intégrée: Oui

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

Nombre de cœurs de processeurs: 20

Famille de processeur: Intel i7

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 6.8/10

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 **CM8071504820817**, a obtenu la note de **6.8/10**.

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

ID ARK du processeur	236781
Nom de code du processeur	Raptor Lake
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	89,6 Go/s
Nombre maximum de voies DMI	8
Stepping	B0
Puissance de base du processeur	65 W
Puissance maximum du turbo	219 W
Type d'emballage	Plateau
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	33 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	2,1 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,3 GHz
Fréquence du processeur Turbo	5,4 GHz
Cœurs efficaces	12
Cœurs de performance	8
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Nombre de threads du processeur	28
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1700
Nombre de cœurs de processeurs	20
Famille de processeur	Intel i7
Modèle de processeur	i7-14700
Génération de processeurs	Intel i7-14xxx
Fabricant de processeur	Intel

Mémoire

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

Graphique

Moteurs de codecs multiformat	2
Nombre d'unités d'exécution	32
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
ID de la carte graphique intégrée	0xA780
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	120 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	7680 x 4320 pixels
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	5120 x 3200 pixels
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	4
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1600 MHz
Sorties de la carte graphique prises en charge	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel UHD Graphics 770
Carte graphique intégrée	Oui
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

Évolutivité	1S
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Oui
Révision de l'interface DMI (Direct Media Interface)	4.0
Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Version des emplacements PCI Express	4.0, 5.0
Nombre maximum de voies PCI Express	20
Conditions d'utilisation	Station de travail, PC/Client/Tablet
Segment de marché	Bureau
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui

Caractéristiques spéciales du processeur

Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® Garde SE	Oui
Intel® 64	Oui
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	Oui
Intel® Boot Guard	Oui
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Oui
Intel® Volume Management Device (VMD)	Oui
Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	Oui
Gestion standard Intel® (ISM)	Oui
Directeur de thread Intel®	Oui
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Oui
Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	Oui
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,4 GHz

Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Technologie Speed Shift d'Intel®	Oui

Conditions environnementales

Tjunction	100 °C
-----------	--------

Détails techniques

Date de lancement	Q1'24
Etat	Launched
Version OpenCL	3.0

Données logistiques

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

Poids et dimensions

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

Autres caractéristiques

Cache L2	28672 Ko
Mémoire interne maximale	192 Go
Sortie graphiques	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



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](#)