

Intel Core Ultra 5 225 processeur 20 Mo Smart Cache Plateau

Neuf

Processeur de bureau pour socket LGA 1851, pour PC de bureau et charges mixtes. 10 cœurs (6P/4E), 10 threads, Turbo 4,9 GHz, 20 Mo Smart Cache, 65 W. NPU Intel AI Boost jusqu'à 13 TOPs avec prise en charge DirectML/OpenVINO/Windows ML/ONNX RT/WebNN pour l'IA locale. Graphiques intégrés HDMI 2.1/DP 2.1, 4 écrans. DDR5-6400 jusqu'à 192 Go, PCIe 4.0/5.0.

EAN : 8592978612269

Réf. : AT8076806415

Carte graphique intégrée: Oui

Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 185..

Nombre de cœurs de processeurs: 10

Famille de processeur: Intel Core Ultra 5

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 **AT8076806415**, 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	241070
Nom de code du processeur	Arrow Lake
Nombre maximum de voies DMI	8
Frameworks logiciels d'IA pris en charge par l'unité centrale	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Puissance de base du processeur	65 W
Puissance maximum du turbo	121 W
Type d'emballage	Plateau
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	20 Mo
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,7 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	4,4 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	3,3 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	4,9 GHz
Fréquence du processeur Turbo	4,9 GHz
Cœurs efficaces	4
Cœurs de performance	6
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Nombre de threads du processeur	10
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1851 (Socket V1)
Nombre de cœurs de processeurs	10
Famille de processeur	Intel Core Ultra 5
Modèle de processeur	225
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Series 2)
Fabricant de processeur	Intel

Unité de traitement neuronal (NPU)

GPU performance up to	4 TOPs
Performances de la NPU jusqu'à	13 TOPs
Performance totale du processeur jusqu'à	23 TOPs
AI software frameworks supported by NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN

Windows Studio effects support	Oui
Sparsity support	Oui
Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost

Mémoire

Canaux de mémoire	Double canal
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	6400 MHz
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR5-SDRAM
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	192 Go

Graphique

Xe-cores	2
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
ID de la carte graphique intégrée	0x7D67
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz
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	1800 MHz
Sorties de la carte graphique prises en charge	HDMI 2.1, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 2.1
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Graphiques Intel
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non

Caractéristiques

Évolutivité	1S
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
Version des emplacements PCI Express	4.0, 5.0
Nombre maximum de voies PCI Express	24
Conditions d'utilisation	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
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
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) sur GPU	Oui
Directeur de thread Intel®	Oui
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Oui
Intel® Thunderbolt 4	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Oui
Technologie Speed Shift d'Intel®	Oui

Conditions environnementales

Température maximale de fonctionnement 105 °C

Détails techniques

Date de lancement Q1'25
Etat Launched
Version OpenCL 3.0

Autres caractéristiques

Cache L2 22528 Ko
Mémoire interne maximale 192 Go
Sortie graphiques DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b



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](#)