

Intel Core Ultra 5 250KF Plus processeur 30 Mo Smart Cache Boîte

Neuf

Processeur de bureau pour multitâche avancé et IA locale : 18 cœurs (6P/12E) jusqu'à 5,3 GHz, 30 Mo de Smart Cache et NPU Intel AI Boost 13 TOPS (22 TOPS total). Gère la DDR5 double canal jusqu'à 256 Go et PCIe 4.0/5.0, avec VT-d et Speed Shift pour plus de réactivité. Socket LGA 1851. Sans iGPU, nécessite une carte graphique dédiée. TDP 125 W.

EAN : 5032037284745

Réf. : BX80768250KF

Carte graphique intégrée: Non

Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 1851..

Nombre de coeurs de processeurs: 18

Famille de processeur: Intel Core Ultra 5

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 6.2/10

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 **BX80768250KF**, a obtenu la note de **6.2/10**.

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	245689
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	125 W
Puissance maximum du turbo	159 W
Type d'emballage	Boîte
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	30 Mo
Fréquence de base des cœurs efficaces	3,3 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	4,6 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	4,2 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,3 GHz
Fréquence du processeur Turbo	5,3 GHz
Cœurs efficaces	12
Cœurs de performance	6
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Nombre de threads du processeur	18
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1851 (Socket V1)
Nombre de cœurs de processeurs	18
Famille de processeur	Intel Core Ultra 5
Modèle de processeur	250KF Plus
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Series 2)
Fabricant de processeur	Intel

Unité de traitement neuronal (NPU)

Performances de la NPU jusqu'à	13 TOPs
Performance totale du processeur jusqu'à	22 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

ECC	Non
Canaux de mémoire	Double canal
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR5-SDRAM
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	256 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

Évolutivité	1S
Les options intégrées disponibles	Non
Spécification de solution thermique	PCG 2020A
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

Technologie Intel® de détection des menaces (TDT)	Oui
Cryptage total de la mémoire par Intel® - Clé multiple	Non
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui

Technologie Intel® Active Management (Intel® AMT)	Non
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
Récupération Intel® en un clic	Non
Programme de plates-formes informatiques stables d'Intel® (SIPP)	Non
Effacement à distance de la plate-forme Intel® (RPE)	Non
Technologie de virtualisation Intel® avec protection contre les redirections (VT-rp)	Non
Directeur de thread Intel®	Oui
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Oui
Intel® Thunderbolt 4	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Non
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie Intel® Quick Sync Video	Non
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	Q1'26
-------------------	-------

Etat Launched

Poids et dimensions

Taille de l'emballage du processeur 45 x 37.5 mm

Autres caractéristiques

Cache L2 30720 Ko

Mémoire interne maximale 256 Go

Sortie graphiques n/a



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](#)