

# Intel Core Ultra 7 270K Plus processeur 36 Mo Smart Cache Boîte

Neuf

Pour PC de bureau et stations de travail, ce modèle 24 cœurs (8P+16E) jusqu'à 5,5 GHz et 36 Mo de Smart Cache gère les charges multithread. NPU Intel AI Boost (13 TOPS, 36 TOPS au total) pour accélérer l'IA. DDR5 double canal jusqu'à 256 Go, PCIe 4.0/5.0 (24 lignes) et GPU intégré avec Quick Sync/AV1. Socket LGA1851, sécurité Boot Guard et Secure Key.

EAN : 5032037284837

Réf. : BX80768270K

Carte graphique intégrée: Oui

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

Nombre de cœurs de processeurs: 24

Famille de processeur: Intel Core Ultra 7

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 **BX80768270K**, 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	245692
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	250 W
Type d'emballage	Boîte
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	36 Mo
Fréquence de base des cœurs efficaces	3,2 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	4,7 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	3,7 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,4 GHz
Fréquence du processeur Turbo	5,5 GHz
Cœurs efficaces	16
Cœurs de performance	8
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Nombre de threads du processeur	24
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1851 (Socket V1)
Nombre de cœurs de processeurs	24
Famille de processeur	Intel Core Ultra 7
Modèle de processeur	270K Plus
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Series 2)
Fabricant de processeur	Intel

### Unité de traitement neuronal (NPU)

GPU performance up to	8 TOPs
Performances de la NPU jusqu'à	13 TOPs
Performance totale du processeur jusqu'à	36 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	Oui
Canaux de mémoire	Double canal
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	256 Go
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR5-SDRAM

### Graphique

Xe-cores	4
Frameworks logiciels d'IA pris en charge par le GPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebGPU
Encodage/décodage AV1	Oui
Codecs d'encodage/décodage de matériel pris en charge	H.264, H.265 (HEVC)
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)	120 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	7680 x 4320 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	2000 MHz
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Graphiques Intel
Carte graphique intégrée	Oui
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	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

Admissibilité de la plateforme Intel vPro® Enterprise	Oui
Technologie Intel® de détection des menaces (TDT)	Oui
Cryptage total de la mémoire par Intel® - Clé multiple	Oui
Admissibilité de la plate-forme Intel vPro® Essentials	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Technologie Intel® Active Management (Intel® AMT)	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
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Oui
Gestion standard Intel® (ISM)	Oui
Récupération Intel® en un clic	Oui
Programme de plates-formes informatiques stables d'Intel® (SIPP)	Oui
Effacement à distance de la plate-forme Intel® (RPE)	Oui
Technologie de virtualisation Intel® avec protection contre les redirections (VT-rp)	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
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,5 GHz
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Non
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	Q1'26
Etat	Launched
Version OpenCL	3.0

### Poids et dimensions

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

## Autres caractéristiques

Cache L2	40960 Ko
Mémoire interne maximale	256 Go
Sortie graphiques	eDP1.4b, DP 2.1 UHBR20, HDMI 2.1 FRL



### 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](#)