

# Intel Core i5-12600 processeur 18 Mo Smart Cache Boîte

Neuf

Processeur pour PC de bureau LGA1700 pour des usages professionnels : 6 cœurs/12 threads, 18 Mo Smart Cache, Turbo 4,8 GHz et TDP 65 W. GPU Intel UHD 770 intégré gérant jusqu'à 4 écrans. Mémoire DDR4/DDR5 double canal (jusqu'à 128 Go, ECC) et PCIe 5.0/4.0 avec jusqu'à 20 voies. vPro, AMT et VT-x/VT-d simplifient gestion et virtualisation. Refroidisseur inclus.

EAN : 5032037238557

Réf. : BX8071512600

Carte graphique intégrée: Oui

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

Nombre de cœurs de processeurs: 6

Famille de processeur: Intel i5

Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 6.4/10

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 **BX8071512600**, a obtenu la note de **6.4/10**.

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  | 96149       |
| Nom de code du processeur   | Alder Lake  |
| Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max) | 76,8 Go/s   |
| Nombre maximum de voies DMI   | 8           |
| Type de bus   | DMI4        |
| Puissance maximum du turbo  | 117 W       |
| Puissance de base du processeur                                     | 65 W        |
| Boîte   | Oui         |
| Type de cache de processeur   | Smart Cache |
| Mémoire cache du processeur   | 18 Mo       |
| Fréquence de base des cœurs performants                             | 3,3 GHz     |
| Fréquence de suralimentation des cœurs performants                  | 4,8 GHz     |
| Fréquence du processeur Turbo                                       | 4,8 GHz     |
| Cœurs de performance  | 6           |
| Modes de fonctionnement du processeur                               | 64-bit      |
| Nombre de threads du processeur                                     | 12          |
| Socket de processeur (réceptable de processeur)                     | LGA 1700    |
| Nombre de cœurs de processeurs                                      | 6           |
| Famille de processeur   | Intel i5    |
| Modèle de processeur  | i5-12600    |
| Génération de processeurs   | Intel i5    |
| Fabricant de processeur   | Intel       |
| Type d'emballage  | Boîte       |
| Refroidisseur inclus  | Oui         |

### Mémoire

|  |                        |
|--|------------------------|
| ECC  | Oui                    |
| Bande passante mémoire (max)                       | 76,8 Go/s              |
| 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 | 128 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   | 0x4690  |
| 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   |
| Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)                            | 5120 x 3200 pixels  |
| Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée                       | 4096 x 2160 pixels  |
| Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée             | 7680 x 4320 pixels  |
| Version OpenGL de carte graphique intégrée                                  | 4.5   |
| Version DirectX de carte graphique intégrée                                 | 12.0  |
| Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée          | 4   |
| Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée                       | 1450 MHz  |
| Fréquence de base de carte graphique intégrée                               | 300 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                                      |
| Adaptateur de carte graphique distinct                                      | Non   |
| Carte graphique intégrée  | Oui   |

### Caractéristiques

|  |          |
|--|----------|
| Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS) | G167599  |
| Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)            | 5A992CN3 |
| Configuration CPU (max)  | 1        |
| Évolutivité  | 1S       |

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

### Caractéristiques spéciales du processeur

|  |     |
|--|-----|
| Admissibilité de la plate-forme Intel vPro® Essentials                               | Oui |
| Cryptage total de la mémoire par Intel® - Clé multiple                               | Oui |
| Admissibilité de la protection matérielle Intel                                      | Oui |
| Technologie Intel® de détection des menaces (TDT)                                    | Oui |
| Admissibilité de la plateforme Intel vPro® Enterprise                                | Oui |
| Intel® Volume Management Device (VMD)  | Oui |
| Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max   | Non |
| Intel® Optane™ Memory Ready  | Oui |
| Intel® Boot Guard  | Oui |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)   | Oui |
| Gestion standard Intel® (ISM)  | Oui |
| Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)               | Oui |
| Intel® vPro™ Platform Eligibility  | Oui |
| Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)  | Oui |
| Récupération Intel® en un clic   | Oui |
| Technologie de virtualisation Intel® avec protection contre les redirections (VT-rp) | Oui |
| Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)            | Oui |

|   |     |
|---|-----|
| Intel® 64   | Oui |
| Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)       | Oui |
| Technologie Intel® Active Management (Intel® AMT)           | Oui |
| Clé de sécurité Intel®                                      | Oui |
| Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)                 | Oui |
| Intel® Garde SE   | Oui |
| Directeur de thread Intel®                                  | Non |
| Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)            | Oui |
| Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0 | Oui |
| Intel® Total Memory Encryption                              | Oui |
| Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)           | Oui |
| Technologie Intel® Quick Sync Video                         | Oui |
| Intel Clear Video Technology HD                             | Oui |
| Technologie Intel® Turbo Boost                              | 2.0 |
| Technologie SpeedStep évoluée d'Intel                       | Oui |
| Technologie Trusted Execution d'Intel®                      | Oui |
| Technologie Speed Shift d'Intel®                            | Oui |
| Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)   | Oui |

### Conditions environnementales

|           |        |
|-----------|--------|
| Tjunction | 100 °C |
|-----------|--------|

### Détails techniques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Date de lancement | Q1'22    |
| Etat              | Launched |
| Version OpenCL    | 2.1      |
| Marché cible      | Gaming   |

### Données logistiques

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Code du système harmonisé | 85423119 |
|---------------------------|----------|

### Informations sur l'emballage

### Poids et dimensions

Taille de l'emballage du processeur 45 x 37.5 mm

### Autres caractéristiques

Mémoire interne maximale 128 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](#)