

Intel Pentium Gold G7400 processeur 3,7 GHz 6 Mo Smart Cache Boîte

Neuf

Processeur pour PC de bureau sur socket LGA 1700, conçu pour des configurations polyvalentes de bureautique et multimédia. 2 cœurs/4 threads à 3,7 GHz, TDP 46 W. DDR4/DDR5 jusqu'à 128 Go en double canal, PCIe 5.0/4.0 (jusqu'à 20 voies). GPU UHD 710 pour 4 écrans via HDMI 2.1/DP 1.4. Quick Sync Video, Clear Video HD, VT-x/VT-d et AES-NI pour des postes faciles à gérer.

EAN : 5032037238410

Réf. : BX80715G7400

Carte graphique intégrée: Oui

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

Nombre de cœurs de processeurs: 2

Famille de processeur: Intel Pentium Gold

Fréquence de base du processeur: 3,7 GHz

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 **BX80715G7400**, 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.

Bonne nouvelle, votre produit ayant obtenu la note de **6.4/10**, vous bénéficiez automatiquement d'une garantie constructeur 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

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
Stepping	H0
Puissance de base du processeur	46 W
Boîte	Oui
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	6 Mo
Fréquence de base des cœurs performants	3,7 GHz
Cœurs de performance	2
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Nombre de threads du processeur	4
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1700
Nombre de cœurs de processeurs	2
Famille de processeur	Intel Pentium Gold
Modèle de processeur	G7400
Fabricant de processeur	Intel
Type d'emballage	Boîte
ID ARK du processeur	219435
Fréquence de base du processeur	3,7 GHz

Mémoire

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	1
Nombre d'unités d'exécution	16

Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
ID de la carte graphique intégrée	0x4693
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	1,35 MHz
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz
Sorties de la carte graphique prises en charge	Embedded DisplayPort (eDP), Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, DisplayPort 1.4, HDMI 2.1
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel UHD Graphics 710
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)	5A992.C
Configuration CPU (max)	1
Évolutivité	1S
Les options intégrées disponibles	Oui
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
Segment de marché	Bureau
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Spécification de solution thermique	PCG 2020C

Caractéristiques spéciales du processeur

Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	Oui
Intel® Garde SE	Oui
Intel® Volume Management Device (VMD)	Oui
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Oui
Intel® Boot Guard	Oui
Intel® Optane™ Memory Ready	Oui
Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	Non
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Intel® 64	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Directeur de thread Intel®	Non
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Oui
Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	Non
Technologie Speed Shift d'Intel®	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui

Gestion standard Intel® (ISM)	Oui
Enhanced Halt State d'Intel®	Oui

Conditions environnementales

Tjunction	100 °C
Température maximale de fonctionnement	100 °C

Détails techniques

Etat	Launched
Date de lancement	Q1'22
Version OpenCL	3.0
Prise en charge OpenGL	Oui

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
Cache L2	2560 Ko

Données logistiques

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



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](#)