

Intel Core i7-8700 processeur 3,2 GHz 12 Mo Smart Cache Plateau

Processeur 6 cœurs/12 threads pour PC de bureau, 3,2 GHz jusqu'à 4,6 GHz via Turbo Boost 2.0 et TDP 65 W, adapté au multitâche. Prend en charge DDR4 2666 MHz (jusqu'à 128 Go) et PCIe 3.0 x16. GPU Intel UHD 630 intégré avec 4K et trois écrans. VT-x/VT-d, AES-NI, SGX et éligibilité vPro pour une gestion et une sécurité accrues. Compatible avec la mémoire Intel Optane.

EAN : 8592978086848

Réf. : CM8068403358316

Carte graphique intégrée: Oui

Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 115..

Nombre de cœurs de processeurs: 6

Famille de processeur: Intel i7

Fréquence de base du processeur: 3,2 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 **CM8068403358316**, 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

ID ARK du processeur	126686
Code de processeur	SR3QS
Nom de code du processeur	Coffee Lake
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	41,6 Go/s
Type de bus	DMI3
Génération	8th Generation
Refroidisseur inclus	Non
Boîte	Non
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	12 Mo
Fréquence du processeur Turbo	4,6 GHz
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Bus informatique	8 GT/s
Nombre de threads du processeur	12
Séries de processeurs	Intel i7-8700 Desktop Series
Lithographie du processeur	14 nm
composant pour	PC
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1151 (Emplacement H4)
Nombre de coeurs de processeurs	6
Famille de processeur	Intel i7
Fréquence de base du processeur	3,2 GHz
Modèle de processeur	i7-8700
Génération de processeurs	Intel i7
Fabricant de processeur	Intel
Type d'emballage	Plateau

Mémoire

ECC	Non
Canaux de mémoire	Double canal

Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur 2666 MHz

Types de mémoires pris en charge par le processeur DDR4-SDRAM

Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur 128 Go

Graphique

Nombre d'unités d'exécution 24

ID de la carte graphique intégrée 0x3E92

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) 24 Hz

Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée 4096 x 2304 pixels

Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel) 4096 x 2304 pixels

Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée 4096 x 2304 pixels

Version DirectX de carte graphique intégrée 12.0

Version OpenGL de carte graphique intégrée 4.5

Support 4K Oui

Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée 3

Fréquence de base de carte graphique intégrée 350 MHz

Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée 1,2 MHz

Sorties de la carte graphique prises en charge DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI

Mémoire maximum de carte graphique intégrée 64 Go

Modèle d'adaptateur graphique inclus Intel UHD Graphics 630

Carte graphique intégrée Oui

Caractéristiques

Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS) G077159

Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992.C
Évolutivité	1S
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Oui
Spécification de solution thermique	PCG 2015C
Révision CEM PCI Express	3.0
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Version des emplacements PCI Express	3.0
Nombre maximum de voies PCI Express	16
Segment de marché	Bureau
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet

Caractéristiques spéciales du processeur

Enhanced Halt State d'Intel®	Oui
Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® TSX-NI	Oui
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Oui
Intel® Garde SE	Oui
Intel® Clear Video Technology	Oui
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Oui
Intel® 64	Oui
Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	1,00
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui

Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Version Intel® TSX-NI	1,00
Processeur sans conflit	Oui
Intel® Optane™ Memory Ready	Oui
Intel® Boot Guard	Oui
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Oui
Intel® Transactional Synchronization Extensions	Oui
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,6 GHz
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Intel® InTru™ Technologie 3D	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Oui
Intel® MPX (Memory Protection Extensions)	Oui
Technologie Intel® Device Protection avec Boot Guard	Oui
Programme de plates-formes informatiques stables d'Intel® (SIPP)	Oui

Conditions environnementales

Tjunction	100 °C
-----------	--------

Détails techniques

Largeur de bande du bus	8
Unités de type bus	GT/s
Date de lancement	Q4'17
Taux de résolution et de rafraîchissement maximum (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Taux de résolution et de rafraîchissement maximum (HDMI)	4096x2304@24Hz

Taux de résolution et de rafraîchissement (Panneau plat intégré)	4096x2304@60Hz
Mémoire cache du processeur	12288 Ko
Type de produit	Processor
Etat	Launched
Mémoire maximum	128 Go
Nom de marque du processeur	8th Gen Intel Core i7 8th Gen Intel Core i7 Processor
Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Dernière modification	63903513
Famille de produit	Intel Core Processors
Vitesse du bus	8 GT/s
Mémoire de carte graphique maximum	64 Go
ID du processeur	0x3E92
Date de fin des mises à jour de l'entretien	Monday, June 30, 2025
Prise en charge OpenGL	Oui

Données logistiques

Code du système harmonisé 85423119

Informations sur l'emballage

Poids et dimensions

Taille de l'emballage du processeur 37.5 x 37.5 mm

Autres caractéristiques

Mémoire interne maximale 128 Go

Mémoire interne maximale 65536 Mo



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](#)