

## Processeur Intel® Xeon® E-2378G (16 Mo de cache, 2,80 GHz)

Neuf

Conçu pour serveurs et stations de travail, ce CPU 8 cœurs/16 threads à 2,8 GHz (Turbo 5,1 GHz) sur socket LGA1200 supporte jusqu'à 128 Go de DDR4 ECC et 20 voies PCIe 4.0. GPU intégré UHD Graphics P750 avec prise en charge 4K. Fonctions vPro, VT-x/VT-d, SGX et Trusted Execution pour virtualisation et sécurité. 16 Mo de Smart Cache et TDP 80 W, pour plateformes 1 socket.

EAN : 8592978339128

Réf. : CM8070804494916

Carte graphique intégrée: Oui

Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 1200..

Nombre de cœurs de processeurs: 8

Famille de processeur: Intel Xeon E

Fréquence de base du processeur: 2,8 GHz

Plus d'infos



### Éco-indice

Score : 5.7/10

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 **CM8070804494916**, a obtenu la note de **5.7/10**.

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.

La note de ce produit est inférieure à 6/10, vous ne pouvez donc pas bénéficier d'une extension gratuite de garantie. Si vous-même et/ou votre organisation êtes engagés dans une démarche d'achat responsable, nous vous invitons à regarder les produits dont la note est supérieure à 6. Vous trouverez également à la fin de la description marketing du produit, quelques suggestions de produits plus durables.

## 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	212262
Refroidisseur inclus	Non
Boîte	Non
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	80 W
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	16 Mo
Fréquence du processeur Turbo	5,1 GHz
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Bus informatique	8 GT/s
Nombre de threads du processeur	16
Lithographie du processeur	14 nm
composant pour	Serveur/Station de travail
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1200 (Socket H5)
Nombre de coeurs de processeurs	8
Famille de processeur	Intel Xeon E
Fréquence de base du processeur	2,8 GHz
Modèle de processeur	E-2378G
Fabricant de processeur	Intel
Type d'emballage	Plateau

### Mémoire

ECC	Oui
Canaux de mémoire	Double canal
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	32
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
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)	60 Hz
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5
Support 4K	Oui
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1300 MHz
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel UHD Graphics P750
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non

### Caractéristiques

Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G167599
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3
Évolutivité	1S
Configuration CPU (max)	1
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4
Version des emplacements PCI Express	4.0
Nombre maximum de voies PCI Express	20
Segment de marché	Serveur
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui

### Caractéristiques spéciales du processeur

Intel® vPro™ Platform Eligibility	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	Non
Intel® Boot Guard	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui

Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Intel® 64	Oui
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Oui
Intel® Clear Video Technology	Oui
Intel® Garde SE	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	0,5 Go
Intel® Transactional Synchronization Extensions	Non
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	5,1 GHz
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Intel® MPX (Memory Protection Extensions)	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Intel® InTru™ Technologie 3D	Oui
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui

### Conditions environnementales

Tjunction	100 °C
-----------	--------

### Détails techniques

Date de lancement	Q3'21
Etat	Launched
Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Statut de l'entretien	Baseline Servicing

### 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



**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](#)