

Intel Xeon-Silver 4310 2.1GHz 12-core 120W Processor for

Neuf

HPE Xeon Intel -Silver 4310 2.1GHz 12-core 120W Processor for.
Famille de processeur: Intel® Xeon® Silver, Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 4189, Lithographie du processeur: 10 nm. Canaux de mémoire: Octa-canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 6 To, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR4-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Set d'instructions pris en charge: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Évolutivité: 2S. Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX: 8 Go. Taille de l'emballage du processeur: 77.5 x 56.5 mm

EAN : 4549821417001

Réf. : P36921-B21

Carte graphique intégrée: Non

Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 4189.

Nombre de cœurs de processeurs: 12

Famille de processeur: Intel Xeon Silver

Fréquence de base du processeur: 2,1 GHz

Plus d'infos



Éco-indice

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 HP**, dont la référence est **P36921-B21**, a obtenu la note de **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 HP 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	215277
Nom de code du processeur	Ice Lake
Refroidisseur inclus	Non
Type d'emballage	Boîte
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	120 W
Type de cache de processeur	L3
Mémoire cache du processeur	18 Mo
Fréquence du processeur Turbo	3,3 GHz
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Bus informatique	10,4 GT/s
Nombre de threads du processeur	24
Lithographie du processeur	10 nm
composant pour	Serveur/Station de travail
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 4189
Nombre de coeurs de processeurs	12
Famille de processeur	Intel Xeon Silver
Fréquence de base du processeur	2,1 GHz
Modèle de processeur	4310
Génération de processeurs	Intel Xeon Scalable de 3è génération
Fabricant de processeur	Intel

Mémoire

ECC	Oui
Canaux de mémoire	Octa-canal
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2667 MHz
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	6 To

Graphique

Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
--	--------------

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Indisponible
Carte graphique intégrée	Non
Adaptateur de carte graphique distinct	Non

Caractéristiques

Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G178966
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3
Évolutivité	2S
Les options intégrées disponibles	Oui
Set d'instructions pris en charge	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512
Version des emplacements PCI Express	4.0
Nombre maximum de voies PCI Express	64
Segment de marché	Serveur
Bit de verrouillage	Oui

Caractéristiques spéciales du processeur

Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Oui
Intel® 64	Oui
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Oui
Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	Oui
Intel® Volume Management Device (VMD)	Oui
Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	Oui
Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	Non
Intel® Crypto Acceleration	Oui
Intel® Platform Firmware Resilience Support	Oui
Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	8 Go
Intel® Total Memory Encryption	Oui

Intel® Transactional Synchronization Extensions	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Oui
Technologie Speed Shift d'Intel®	Oui

Conditions environnementales

Tcase	82 °C
-------	-------

Détails techniques

Date de lancement	Q2'21
Etat	Launched
Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Vitesse de mémoire (max)	2667 MHz
Nombre de liaisons UPI	2

Données logistiques

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

Poids et dimensions

Taille de l'emballage du processeur	77.5 x 56.5 mm
-------------------------------------	----------------

Autres caractéristiques

Mémoire interne maximale	6 To
--------------------------	------



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](#)

Informations et contact

www.helloRSE.fr
05 47 74 39 00
contact@helloRSE.fr



hello RSE
ACHAT PRO RESPONSABLE

hello RSE
11 Cr du 30 Juillet
33000 Bordeaux
France