

Intel Xeon-Gold 5416S 2.0GHz 16-core 150W Processor for

CPU 16 cœurs/32 threads pour plateformes LGA 4677, fréquence de base 2,0 GHz (Turbo 4,0 GHz) et TDP 150 W. Mémoire DDR5 en octa-canal jusqu'à 4 To avec ECC, 4400 MHz. Cache L3 30 Mo et UPI 16 GT/s. Conçu pour charges de calcul et virtualisation avec VT-x/VT-d, et accélérations AMX, AVX-512, DL Boost, QuickAssist et Crypto. GPU intégré: non.

EAN : 0190017561981

Réf. : P49653-B21

Carte graphique intégrée: Non

Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 467..

Nombre de cœurs de processeurs: 16

Famille de processeur: Intel Xeon Gold

Fréquence de base du processeur: 2 GHz

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 6.5/10

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 HP**, dont la référence est **P49653-B21**, a obtenu la note de **6.5/10**.

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

Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	150 W
Mémoire cache du processeur	30 Mo
Fréquence des noyaux faible priorité	1,7 GHz
Noyaux faible priorité	12
Fréquence des noyaux haute priorité	2,1 GHz
Noyaux haute priorité	4
Fréquence du processeur Turbo	4 GHz
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Vitesse UPI Intel®	16 GT/s
Nombre de threads du processeur	32
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 4677 (Socket E)
Nombre de coeurs de processeurs	16
Famille de processeur	Intel Xeon Gold
Fréquence de base du processeur	2 GHz
Modèle de processeur	5416S
Génération de processeurs	Intel Xeon Scalable 4th Gen
Fabricant de processeur	Intel
Type de cache de processeur	L3

Mémoire

ECC	Oui
Canaux de mémoire	Octa-canal
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR5-SDRAM
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	4 To
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	4400 MHz

Graphique

Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Indisponible
Carte graphique intégrée	Non

Adaptateur de carte graphique distinct	Non
--	-----

Caractéristiques

Set d'instructions pris en charge	AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
Bit de verrouillage	Oui

Caractéristiques spéciales du processeur

Technologie Intel® Speed Select - Fréquence Turbo	Oui
Technologie Intel® Speed Select - Puissance du cœur	Oui
Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	Oui
Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1
Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	2
Technologie QuickAssist d'Intel® (QAT)	2
Activation des fonctions Intel® On Demand	Oui
Accélération logicielle Intel® QuickAssist	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Intel® Garde SE	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
Intel® Boot Guard	Oui
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Oui
Intel® Speed Select technology - Profil de performances (Intel® SST-PP)	Oui
Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	Oui
Intel® Run Sure Technology	Oui
Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	Oui
Intel® Speed Select Technology - Base Frequency (Intel® SST-BF)	Oui
Intel® Crypto Acceleration	Oui
Intel® Platform Firmware Resilience Support	Oui
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Oui

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

Poids et dimensions

Poids	680 g
Hauteur	287,3 mm
Profondeur	222,3 mm
Largeur	36,6 mm

Autres caractéristiques

Poids (impérial)	0,68 kg (1.5 kg)
Hauteur	28,7 cm (11.3")



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](#)