

Intel Xeon-Silver 4416+ 2.0GHz 20-core 165W Processor Kit for Alletra Storage Server 41X0

Kit processeur pour serveurs de stockage Alletra 41X0, destiné aux charges serveur. 20 cœurs/40 threads à 2,0 GHz (Turbo 3,9 GHz), TDP 165 W, socket LGA 4677. Mémoire ECC octa-canal jusqu'à 6 To. 80 lignes PCIe 5.0 et évolutivité 2S. Accélérations AMX, AVX-512, QAT et fonctions SGX (jusqu'à 64 Go) pour optimiser les traitements. 4e gen Intel Xeon Scalable.

EAN : 0190017571805

Réf. : P50802-B21

Carte graphique intégrée: Non

Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 4677..

Nombre de cœurs de processeurs: 20

Famille de processeur: Intel Xeon Silver

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 **P50802-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

ID ARK du processeur	232378
Nom de code du processeur	Sapphire Rapids
Stepping	S3
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	165 W
Type de cache de processeur	L3
Mémoire cache du processeur	37,5 Mo
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz
Bus informatique	16 GT/s
Nombre de threads du processeur	40
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 4677 (Socket E)
Nombre de coeurs de processeurs	20
Famille de processeur	Intel Xeon Silver
Fréquence de base du processeur	2 GHz
Modèle de processeur	4416+
Génération de processeurs	Intel Xeon Scalable 4th Gen
Fabricant de processeur	Intel

Mémoire

ECC	Oui
Canaux de mémoire	Octa-canal
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	4000 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)	G180729
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Évolutivité	2S
Les options intégrées disponibles	Oui
Set d'instructions pris en charge	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512
Version des emplacements PCI Express	5.0
Nombre maximum de voies PCI Express	80
Conditions d'utilisation	Server/Enterprise
Segment de marché	Serveur
Bit de verrouillage	Oui

Caractéristiques spéciales du processeur

Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	Oui
Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	1 default devices
Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	1 default devices
Technologie QuickAssist d'Intel® (QAT)	1 default devices
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
Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Intel® Boot Guard	Oui
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Oui
Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	Oui
Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	Oui
Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	Oui
Intel® Crypto Acceleration	Oui

Intel® Platform Firmware Resilience Support	Oui
Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	64 Go
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

Conditions environnementales

Tcase	82 °C
DTS Max	94 °C

Détails techniques

Date de lancement	Q1'23
Etat	Launched
Types de mémoire pris en charge	DDR5-SDRAM
Vitesse de mémoire (max)	4000 MHz
Nombre de liaisons UPI	2
Transporteur de colis	E1B

Données logistiques

Code du système harmonisé	8542310001
---------------------------	------------

Poids et dimensions

Taille de l'emballage du processeur	77.5 x 56.5 mm
Poids	680 g
Hauteur	287,3 mm
Profondeur	222,3 mm
Largeur	36,6 mm

Autres caractéristiques

Mémoire interne maximale	4 To
--------------------------	------

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](#)