

Intel Xeon Silver 4310 processeur 2,1 GHz 18 Mo

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit:
CD8068904657901

Nom du produit : Silver 4310

Processeur Intel® Xeon® Silver 4310 (18 Mo de cache, 2,10 GHz)

Intel Xeon Silver 4310. Famille de processeur: Intel® Xeon® Silver, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 4189, Lithographie du processeur: 10 nm. Canaux de mémoire: Octa-canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 6,14 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. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fabricant de processeur *	Intel	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 3è génération	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Modèle de processeur *	4310	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Fréquence de base du processeur *	2,1 GHz	Technologie Intel® Trusted Execution d'Intel®	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Silver	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Nombre de coeurs de processeurs *	12	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 4189	Intel® Total Memory Encryption	✓
composant pour	Serveur/Station de travail	Intel® Crypto Acceleration	✓
Lithographie du processeur *	10 nm	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Nombre de threads du processeur	24	Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	8 Go
Bus informatique	10,4 GT/s	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,3 GHz	Intel® 64	✓
Mémoire cache du processeur	18 Mo	Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	120 W	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Boîte *	✗	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Nom de code du processeur	Ice Lake	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
ID ARK du processeur	215277	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Mémoire		Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	6,14 To	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✗
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Conditions environnementales	
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2667 MHz	Tcase	82 °C
Canaux de mémoire *	Octa-canal	Détails techniques	
ECC	✓	Marché cible	Cloud Computing
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✗		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible		

Caractéristiques		Détails techniques	
Bit de verrouillage	✓	Date de lancement	Q2'21
Segment de marché	Serveur	Etat	Launched
Nombre maximum de voies PCI Express	64	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Version des emplacements PCI Express	4.0	Vitesse de mémoire (max)	2667 MHz
Set d'instructions pris en charge	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Nombre de liaisons UPI	2
Évolutivité	25	Statut de l'entretien	Baseline Servicing
Les options intégrées disponibles	✓	Données logistiques	
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3	Code du système harmonisé	85423119
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G178966	Informations sur l'emballage	
		Type d'emballage	Boîte de vente au détail
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	77.5 x 56.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	6 To

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 13-MAR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date