



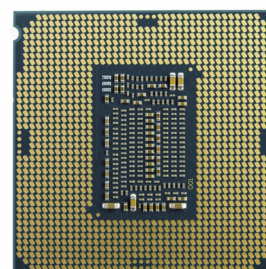
## Lenovo Xeon Silver 4310 processeur 2,1 GHz 18 Mo Smart Cache Plateau

Marque : Lenovo

Code produit: 4XG7A63468

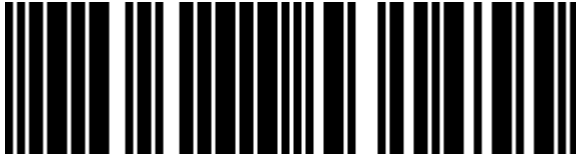
Nom du produit : Xeon Silver 4310

Lenovo 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: AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2, Évolutivité: 2S. Taille de l'emballage du processeur: 77.5 x 56.5 mm. Compatibilité: Lenovo ThinkAgile HX5530, Lenovo ThinkAgile HX5531, Lenovo ThinkAgile HX7530, Lenovo ThinkAgile...



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Nombre maximum de voies PCI Express	64
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 3è génération	Version des emplacements PCI Express	4.0
Modèle de processeur *	4310	Set d'instructions pris en charge	AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
Fréquence de base du processeur *	2,1 GHz	Évolutivité	2S
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Silver	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Nombre de coeurs de processeurs *	12	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 4189	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
composant pour	Serveur/Station de travail	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Lithographie du processeur *	10 nm	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Nombre de threads du processeur	24	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
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 vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	120 W	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Type d'emballage *	Plateau	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Stepping	M1		
Nom de code du processeur	Ice Lake		
ID ARK du processeur	215277		
Mémoire			
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	6,14 To		
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM		

Mémoire		Caractéristiques spéciales du processeur	
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2667 MHz	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Canaux de mémoire *	Octa-canal	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
ECC	✓		
Graphique		Conditions environnementales	
Carte graphique intégrée *	✗	Tcase	82 °C
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible	Données logistiques	
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Code du système harmonisé	85423119
Caractéristiques		Poids et dimensions	
Bit de verrouillage	✓	Taille de l'emballage du processeur	77.5 x 56.5 mm
Segment de marché	Serveur	Autres caractéristiques	
		Compatibilité	Lenovo ThinkAgile HX5530, Lenovo ThinkAgile HX5531, Lenovo ThinkAgile HX7530, Lenovo ThinkAgile HX7531



0889488531455



889488531455

### Catalog Object Cloud



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.