



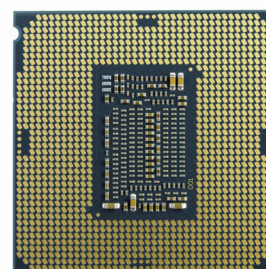
Lenovo Xeon Silver 4310 processeur 2,1 GHz 18 Mo Smart Cache Plateau

Marque : Lenovo

Code produit: 4XG7A63425

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 ThinkSystem SR630 V2



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Segment de marché	Serveur
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 3è génération	Nombre maximum de voies PCI Express	64
Modèle de processeur *	4310	Version des emplacements PCI Express	4.0
Fréquence de base du processeur *	2,1 GHz	Set d'instructions pris en charge	AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Silver	Évolutivité	2S
Nombre de coeurs de processeurs *	12	Caractéristiques spéciales du processeur	
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 4189	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
composant pour	Serveur/Station de travail	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Lithographie du processeur *	10 nm	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Nombre de threads du processeur	24	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Bus informatique	10,4 GT/s	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,3 GHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Mémoire cache du processeur	18 Mo	Intel® 64	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	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)	✓
Type d'emballage *	Plateau	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Stepping	M1	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
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
		Autres caractéristiques	
		Compatibilité	Lenovo ThinkSystem SR630 V2



0889488531028



889488531028

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.