



Lenovo Intel Xeon Silver 4216 processeur 2,1 GHz 22 Mo L3

Marque : Lenovo

Code produit: 4XG7A37923

Nom du produit : Intel Xeon Silver 4216

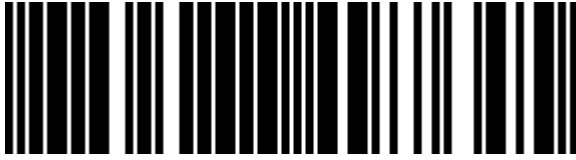
Lenovo Intel Xeon Silver 4216. Famille de processeur: Intel® Xeon® Silver, Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 3647 (Socket P), Lithographie du processeur: 14 nm. Canaux de mémoire: Canal Hexa, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 1000 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR4-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Set d'instructions pris en charge: AVX-512. Compatibilité: ThinkSystem SR550/SR590/SR650



Processeur		Caractéristiques	
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 2nd génération	Set d'instructions pris en charge	AVX-512
Modèle de processeur *	4216	Les options intégrées disponibles	✓
Fréquence de base du processeur *	2,1 GHz	Module de mémoire Intel® Optane™ inclus	✗
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Silver	Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre de cœurs de processeurs *	16	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Socket de processeur (réceptacle de processeur) *	LGA 3647 (Socket P)	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
composant pour	Serveur/Station de travail	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Lithographie du processeur *	14 nm	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Séries de processeurs	Intel Xeon Silver 4000 Series	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Nombre de threads du processeur	32	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,2 GHz	Intel® TSX-NI	✓
Mémoire cache du processeur	22 Mo	Intel® 64	✓
Type de cache de processeur	L3	Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	100 W	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Stepping	L1	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	1
Type de bus	UPI	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Nom de code du processeur	Cascade Lake	Conditions environnementales	
Mémoire		Tcase	79 °C
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	1000 Go	Données logistiques	
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Code du système harmonisé	85423119
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2400 MHz	Détails techniques	
Canaux de mémoire *	Canal Hexa	Version Intel® Run Sure Technology	✓
ECC	✓	Version Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Graphique		Version MBE (Mode-based Execute Control)	✓
Carte graphique intégrée *	✗	Nombre de liaisons UPI	2
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Autres caractéristiques	
Caractéristiques		Compatibilité	ThinkSystem SR550/SR590/SR650
Bit de verrouillage	✓		
Segment de marché	Serveur		
Nombre maximum de voies PCI Express	48		

Caractéristiques

Version des emplacements PCI Express	3.0
--------------------------------------	-----



0889488497645



889488497645

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: 24-MAY-2023. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date