



Lenovo Intel Xeon Gold 5218 processeur 2,3 GHz 22 Mo L3

Marque : Lenovo

Code produit: 4XG7A37895

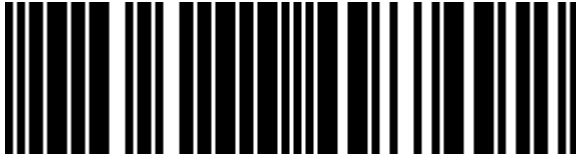
Nom du produit : Intel Xeon Gold 5218

Lenovo Intel Xeon Gold 5218. Famille de processeur: Intel® Xeon® Gold, 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, Évolutivité: 4S. 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 *	5218	Évolutivité	4S
Fréquence de base du processeur *	2,3 GHz	Les options intégrées disponibles	✗
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Gold	Module de mémoire Intel® Optane™ inclus	✓
Nombre de cœurs de processeurs *	16	Caractéristiques spéciales du processeur	
Socket de processeur (réceptacle de processeur) *	LGA 3647 (Socket P)	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
composant pour	Serveur/Station de travail	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Lithographie du processeur *	14 nm	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Séries de processeurs	Intel Xeon Gold 5000 Series	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Nombre de threads du processeur	32	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Mémoire cache du processeur	22 Mo	Intel® TSX-NI	✓
Type de cache de processeur	L3	Intel® 64	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	125 W	Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Stepping	B1	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Type de bus	UPI	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	1
Nom de code du processeur	Cascade Lake	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Mémoire		Conditions environnementales	
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	1000 Go	Tcase	87 °C
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Données logistiques	
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2667 MHz	Code du système harmonisé	85423119
Canaux de mémoire *	Canal Hexa	Détails techniques	
ECC	✓	Version Intel® Run Sure Technology	✓
Graphique		Version Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Carte graphique intégrée *	✗	Version MBE (Mode-based Execute Control)	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Nombre de liaisons UPI	2
Caractéristiques			
Bit de verrouillage	✓		
Segment de marché	Serveur		
Nombre maximum de voies PCI Express	48		

Caractéristiques		Autres caractéristiques	
Version des emplacements PCI Express	3.0	Compatibilité	ThinkSystem SR550/SR590/SR650



0889488497492



889488497492

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