

Lenovo Xeon Intel Gold 5315Y processeur 3,2 GHz 12 Mo

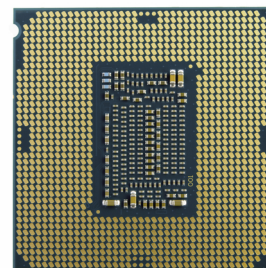
Marque : Lenovo

Famille de produit: Xeon

Code produit: 4XG7A63434

Nom du produit : Intel Xeon
Gold 5315Y

Lenovo Xeon Intel Gold 5315Y. Famille de processeur: Intel® Xeon® Gold, Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 4189, Lithographie du processeur: 10 nm. Canaux de mémoire: Octa-canal, 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: 64 Go. Taille de l'emballage du processeur: 77.5 x 56.5 mm



Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fabricant de processeur *	Intel	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 3è génération	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Modèle de processeur *	5315Y	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Fréquence de base du processeur *	3,2 GHz	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Nombre de coeurs de processeurs *	8	Intel® Total Memory Encryption	✓
Socket de processeur (réceptacle de processeur) *	LGA 4189	Intel® Crypto Acceleration	✓
composant pour	Serveur/Station de travail	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Lithographie du processeur *	10 nm	Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	64 Go
Séries de processeurs	Intel Xeon Gold 5000 Series	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Nombre de threads du processeur	16	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Bus informatique	11,2 GT/s	Intel® 64	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,6 GHz	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Mémoire cache du processeur	12 Mo	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	140 W	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Nom de code du processeur	Ice Lake	Intel® Speed Select technology - Profil de performances (Intel® SST-PP)	✓
Mémoire			
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM		
Canaux de mémoire *	Octa-canal		
ECC	✓		
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✗		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Caractéristiques		Intel® Run Sure Technology	✓
Bit de verrouillage	✓	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Segment de marché	Serveur	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	64	Conditions environnementales	
Version des emplacements PCI Express	4.0	Tcase	81 °C
Set d'instructions pris en charge	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Détails techniques	
Évolutivité	25	Marché cible	Cloud Computing
Les options intégrées disponibles	✓	Date de lancement	Q2'21
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3	Etat	Launched
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G178966	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Caractéristiques spéciales du processeur		Vitesse de mémoire (max)	2933 MHz
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓	Nombre de liaisons UPI	3
		Données logistiques	
		Code du système harmonisé	85423119
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	77.5 x 56.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	6 To



0889488531110



889488531110

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