

Intel Xeon Gold 5317 processeur 3 GHz 18 Mo

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit:
CD8068904657302

Nom du produit : Gold 5317

Processeur Intel® Xeon® Gold 5317 (18 Mo de cache, 3,00 GHz)

Intel Xeon Gold 5317. Famille de processeur: Intel® Xeon® Gold, 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 To, 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	
Fabricant de processeur *	Intel	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G178966
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 3 ^e génération	Caractéristiques spéciales du processeur	
Modèle de processeur *	5317	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Fréquence de base du processeur *	3 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Gold	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Nombre de cœurs de processeurs *	12	Technologie Intel® Trusted Execution d'Intel®	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 4189	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
composant pour	Serveur/Station de travail	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Lithographie du processeur *	10 nm	Intel® Total Memory Encryption	✓
Séries de processeurs	Intel Xeon Gold 5000 Series	Intel® Crypto Acceleration	✓
Nombre de threads du processeur	24	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Bus informatique	11,2 GT/s	Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	64 Go
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,6 GHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Noyaux haute priorité	4	Intel® 64	✓
Fréquence des noyaux haute priorité	3,2 GHz	Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)	✓
Noyaux faible priorité	8	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Fréquence des noyaux faible priorité	2,8 GHz	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Mémoire cache du processeur	18 Mo	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	150 W	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Boîte *	✗	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Run Sure Technology	✓
Nom de code du processeur	Ice Lake	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
ID ARK du processeur	215272	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✓
Mémoire			
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	6 To		
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		Conditions environnementales	
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible	Tcase	84 °C
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Détails techniques	
Caractéristiques		Marché cible	Cloud Computing
Bit de verrouillage	✓	Date de lancement	Q2'21
Segment de marché	Serveur	Etat	Launched
Nombre maximum de voies PCI Express	64	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Version des emplacements PCI Express	4.0	Vitesse de mémoire (max)	2933 MHz
Set d'instructions pris en charge	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Nombre de liaisons UPI	3
Évolutivité	25	Statut de l'entretien	Baseline Servicing
Les options intégrées disponibles	✓	Données logistiques	
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3	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



8592978319984



0675901957120



675901957120



5054444460772

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.