

## Intel Xeon Gold 5318N processeur 2,1 GHz 36 Mo

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit:  
CD8068904658802

Nom du produit : Gold 5318N

Processeur Intel® Xeon® Gold 5318N (36 Mo de cache, 2,10 GHz)

Intel Xeon Gold 5318N. Famille de processeur: Intel® Xeon® Gold, Socket de processeur (réceptable 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® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 3è génération	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Modèle de processeur *	5318N	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Fréquence de base du processeur *	2,1 GHz	Technologie Intel® Trusted Execution d'Intel®	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Gold	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Nombre de coeurs de processeurs *	24	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 4189	Intel® Total Memory Encryption	✓
composant pour	Serveur/Station de travail	Intel® Crypto Acceleration	✓
Lithographie du processeur *	10 nm	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Séries de processeurs	Intel Xeon Gold 5000 Series	Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	64 Go
Nombre de threads du processeur	48	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Bus informatique	11,2 GT/s	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® 64	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,4 GHz	Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)	✓
Noyaux haute priorité	8	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Fréquence des noyaux haute priorité	2,3 GHz	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Noyaux faible priorité	16	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Fréquence des noyaux faible priorité	2 GHz	Intel® Speed Select technology - Profil de performances (Intel® SST-PP)	✓
Mémoire cache du processeur	36 Mo	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	150 W	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Boîte *	✗	Intel® Run Sure Technology	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Nom de code du processeur	Ice Lake	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✓
ID ARK du processeur	215281		
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 *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		

Graphique		Conditions environnementales	
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Tcase	83 °C
Caractéristiques		Détails techniques	
Bit de verrouillage	✓	Marché cible	Cloud Computing
Segment de marché	Serveur	Date de lancement	Q2'21
Nombre maximum de voies PCI Express	64	Etat	Launched
Version des emplacements PCI Express	4.0	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Set d'instructions pris en charge	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Vitesse de mémoire (max)	2667 MHz
Évolutivité	2S	Nombre de liaisons UPI	3
Les options intégrées disponibles	✓	Statut de l'entretien	Baseline Servicing
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3	Données logistiques	
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G178966	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



0675901957076



675901957076



8592978365219

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.