



Lenovo Xeon Intel Gold 5415+ processeur 2,9 GHz 22,5 Mo

Marque : Lenovo

Famille de produit: Xeon

Code produit: 4XG7A84163

Nom du produit : Intel Xeon
Gold 5415+



Lenovo Xeon Intel Gold 5415+. Famille de processeur: Intel® Xeon® Gold, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 4677 (Socket E), Fabricant de processeur: Intel. 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: DDR5-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Conditions d'utilisation: Server/Enterprise, Set d'instructions pris en charge: AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512. Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX: 128 Go, Technologie QuickAssist d'Intel® (QAT): 1 default devices, Intel® Dynamic Load Balancer (DLB): 1 default devices. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fabricant de processeur *	Intel	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Génération de processeurs	Intel Xeon Scalable 4th Gen	Intel® Total Memory Encryption	✓
Modèle de processeur *	5415+	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Fréquence de base du processeur *	2,9 GHz	Intel® Crypto Acceleration	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Nombre de coeurs de processeurs *	8	Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	128 Go
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Nombre de threads du processeur	16	Intel® Garde SE	✓
Bus informatique	16 GT/s	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Fréquence du processeur Turbo	4,1 GHz	Intel® 64	✓
Noyaux haute priorité	2	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fréquence des noyaux haute priorité	3,1 GHz	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Noyaux faible priorité	6	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Mémoire cache du processeur	22,5 Mo	Intel® Boot Guard	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	150 W	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Stepping	S3	Intel® Run Sure Technology	✓
Nom de code du processeur	Sapphire Rapids	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
ID ARK du processeur	232373	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✓
Mémoire		Intel® Speed Select Technology - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	6 To	Accélération logicielle Intel® QuickAssist	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR5-SDRAM	Activation des fonctions Intel® On Demand	✓
Canaux de mémoire *	Octa-canal	Technologie QuickAssist d'Intel® (QAT)	1 default devices
ECC	✓	Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	1 default devices
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✗		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible		
Caractéristiques			
Bit de verrouillage	✓		
Segment de marché	Serveur		

Caractéristiques		Caractéristiques spéciales du processeur	
Conditions d'utilisation	Server/Enterprise	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Nombre maximum de voies PCI Express	80	Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	1 default devices
Version des emplacements PCI Express	5.0	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Set d'instructions pris en charge	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Conditions environnementales	
Évolutivité	2S	Tcase	78 °C
Les options intégrées disponibles	✓	DTS Max	99 °C
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C	Détails techniques	
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G180729	Date de lancement	Q1'23
Caractéristiques spéciales du processeur		Etat	Launched
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓	Types de mémoire pris en charge	DDR5-SDRAM
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0	Vitesse de mémoire (max)	4400 MHz
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓	Nombre de liaisons UPI	3
Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓	Transporteur de colis	E1B
Technologie Speed Shift d'Intel®	✓	Données logistiques	
		Code du système harmonisé	8542310001
		Informations sur l'emballage	
		Type d'emballage	Boîte de vente au détail
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	77.5 x 56.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	4 To



0889488663286



889488663286

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