



Lenovo Xeon Intel Silver 4416+ processeur 2 GHz 37,5 Mo

Marque : Lenovo Famille de produit: Xeon Code produit: 4XG7A83812

Nom du produit : Intel Xeon Silver 4416+

Lenovo Xeon Intel Silver 4416+. Famille de processeur: Intel® Xeon® Silver, 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: DDR4-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: 64 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 *	4416+	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Fréquence de base du processeur *	2 GHz	Intel® Crypto Acceleration	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Silver	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Nombre de coeurs de processeurs *	20	Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	64 Go
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Nombre de threads du processeur	40	Intel® Garde SE	✓
Bus informatique	16 GT/s	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz	Intel® 64	✓
Mémoire cache du processeur	37,5 Mo	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	165 W	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Stepping	S3	Intel® Boot Guard	✓
Nom de code du processeur	Sapphire Rapids	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
ID ARK du processeur	232378	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Mémoire		Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	6 To	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Accélération logicielle Intel® QuickAssist	✓
Canaux de mémoire *	Octa-canal	Activation des fonctions Intel® On Demand	✓
ECC	✓	Technologie QuickAssist d'Intel® (QAT)	1 default devices
Graphique		Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	1 default devices
Carte graphique intégrée *	✗	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
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		
Conditions d'utilisation	Server/Enterprise		
Nombre maximum de voies PCI Express	80		
Version des emplacements PCI Express	5.0		

Caractéristiques		Caractéristiques spéciales du processeur	
Set d'instructions pris en charge	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	1 default devices
Évolutivité	2S	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Les options intégrées disponibles	✓	Conditions environnementales	
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C	Tcase	82 °C
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G180729	DTS Max	94 °C
Caractéristiques spéciales du processeur		Détails techniques	
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓	Date de lancement	Q1'23
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0	Etat	Launched
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓	Types de mémoire pris en charge	DDR5-SDRAM
Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓	Vitesse de mémoire (max)	4000 MHz
Technologie Speed Shift d'Intel®	✓	Nombre de liaisons UPI	2
		Transporteur de colis	E1B
		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



0889488656691



889488656691

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: 05-JUL-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date