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

Marque : Lenovo

Code produit: 4XG7A85296

Nom du produit : Intel Xeon Silver 4416+

Lenovo Intel Xeon Silver 4416+. Famille de processeur: Intel® Xeon® Silver, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 4677 (Socket E), Type d'emballage: Boîte. 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, Use conditions: Server/Enterprise, Set d'instructions pris en charge: AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512. Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX: 64 Go, Intel® QuickAssist Technology (QAT): 1 default devices, Intel® Dynamic Load Balancer (DLB): 1 default devices. Mémoire interne maximale: 4 To

Processeur	
Fabricant de processeur *	Intel
Génération de processeurs	Intel Xeon Scalable 4th Gen
Modèle de processeur *	4416+
Fréquence de base du processeur *	2 GHz
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Silver
Nombre de coeurs de processeurs *	20
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 4677 (Socket E)
Séries de processeurs	Intel Xeon Silver 4000 Series
Nombre de threads du processeur	40
Bus informatique	16 GT/s
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz
Mémoire cache du processeur	37,5 Mo
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	165 W
Type d'emballage *	Boîte
Refroidisseur inclus *	✗
Stepping	S3
Nom de code du processeur	Sapphire Rapids
ID ARK du processeur	232378

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 *	✗
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible

Caractéristiques	
Bit de verrouillage	✓
Segment de marché	Serveur

Caractéristiques spéciales du processeur	
Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Intel® Total Memory Encryption	✓
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Intel® Crypto Acceleration	✓
Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	64 Go
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Intel® Garde SE	✓
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Intel® 64	✓
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Intel® Boot Guard	✓
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✓
Accélération logicielle Intel® QuickAssist	✓
Activation des fonctions Intel® On Demand	✓
Technologie QuickAssist d'Intel® (QAT)	1 default devices

Caractéristiques	
Conditions d’utilisation	Server/Enterprise
Nombre maximum de voies PCI Express	80
Version des emplacements PCI Express	5.0
Set d'instructions pris en charge	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512
Évolutivité	2S
Les options intégrées disponibles	✔
Numéro de classification de contrôle à l’exportation (ECCN)	5A992C
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G180729

Caractéristiques spéciales du processeur	
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✔
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✔

Caractéristiques spéciales du processeur	
Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	1 default devices
Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	1 default devices
Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✔

Conditions environnementales	
Tcase	82 °C
DTS Max	94 °C

Technical details	
Date de lancement	Q1'23
Etat	Launched
Types de mémoire pris en charge	DDR5-SDRAM
Vitesse de mémoire (max)	4000 MHz
Nombre de liaisons UPI	2
Transporteur de colis	E1B

Données logistiques	
Code du système harmonisé	8542310001

Autres caractéristiques	
Mémoire interne maximale	4 To



0889488667796



889488667796

Catalog Object Cloud



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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 05-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date