

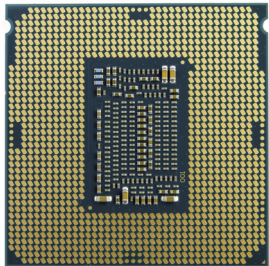


Lenovo Intel Xeon Silver 4509Y processeur 2,6 GHz 22,5 Mo

Marque : Lenovo

Code produit: 4XG7A91484

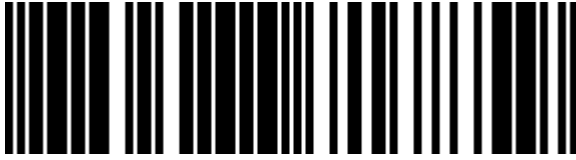
Nom du produit : Intel Xeon Silver 4509Y



Lenovo Intel Xeon Silver 4509Y. Famille de processeur: Intel® Xeon®, 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: 4 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, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2. Intel® Data Streaming Accelerator (DSA): 1 default devices. Taille de l'emballage du processeur: 77.5 x 56.5 mm

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fabricant de processeur *	Intel	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Génération de processeurs	Intel Xeon Scalable 5th Gen	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Modèle de processeur *	4509Y	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Fréquence de base du processeur *	2,6 GHz	Intel® Total Memory Encryption	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon®	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Nombre de coeurs de processeurs *	8	Intel® Crypto Acceleration	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Nombre de threads du processeur	16	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Vitesse UPI Intel®	16 GT/s	Intel® Garde SE	✓
Fréquence du processeur Turbo	4,1 GHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Mémoire cache du processeur	22,5 Mo	Intel® 64	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	125 W	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Nom de code du processeur	Sapphire Rapids	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Mémoire		Intel® Boot Guard	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	4 To	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR5-SDRAM	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Canaux de mémoire *	Octa-canal	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
ECC	✓		
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✗		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Caractéristiques		Cryptage total de la mémoire par Intel® - Clé multiple	✓
Bit de verrouillage	✓	Accélération logicielle Intel® QuickAssist	✓
Segment de marché	Serveur	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Conditions d'utilisation	Server/Enterprise	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	80	Conditions environnementales	
Version des emplacements PCI Express	5.0	Tcase	84 °C
Set d'instructions pris en charge	AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2	DTS Max	100 °C
Évolutivité	2S	Détails techniques	
Les options intégrées disponibles	✓	Date de lancement	Q4'23
Caractéristiques spéciales du processeur		Etat	Launched
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓	Nombre de liaisons UPI	2
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0	Transporteur de colis	E1B
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓	Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	77.5 x 56.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	4 To



0889488717859



889488717859

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.