



Lenovo Xeon Intel Gold 6426Y processeur 2,5 GHz 37,5 Mo

Marque : Lenovo

Famille de produit: Xeon

Code produit: 4XG7A84160

Nom du produit : Intel Xeon
Gold 6426Y



Lenovo Xeon Intel Gold 6426Y. Famille de processeur: Intel® Xeon® Gold, Socket de processeur (réceptacle 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: 128 Go, 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 4th Gen	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Modèle de processeur *	6426Y	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Fréquence de base du processeur *	2,5 GHz	Intel® Total Memory Encryption	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Nombre de coeurs de processeurs *	16	Intel® Crypto Acceleration	✓
Socket de processeur (réceptacle de processeur) *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Nombre de threads du processeur	32	Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	128 Go
Bus informatique	16 GT/s	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® Garde SE	✓
Fréquence du processeur Turbo	4,1 GHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Noyaux haute priorité	4	Intel® 64	✓
Fréquence des noyaux haute priorité	2,7 GHz	Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)	✓
Noyaux faible priorité	12	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Mémoire cache du processeur	37,5 Mo	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	185 W	Intel® Boot Guard	✓
Boîte *	✗	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Stepping	S3	Intel® Speed Select technology - Profil de performances (Intel® SST-PP)	✓
Nom de code du processeur	Sapphire Rapids	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
ID ARK du processeur	232377	Intel® Run Sure Technology	✓
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	Intel® Speed Select Technology - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✓
Canaux de mémoire *	Octa-canal	Accélération logicielle Intel® QuickAssist	✓
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	✓		

Caractéristiques		Caractéristiques spéciales du processeur	
Segment de marché	Serveur	Activation des fonctions Intel® On Demand	✓
Conditions d'utilisation	Server/Enterprise	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Nombre maximum de voies PCI Express	80	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Version des emplacements PCI Express	5.0	Conditions environnementales	
Set d'instructions pris en charge	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Tcase	80 °C
Évolutivité	2S	DTS Max	95 °C
Les options intégrées disponibles	✓	Détails techniques	
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C	Date de lancement	Q1'23
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G180729	Etat	Launched
Caractéristiques spéciales du processeur		Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓	Vitesse de mémoire (max)	4800 MHz
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0	Nombre de liaisons UPI	3
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓	Transporteur de colis	E1B
		Données logistiques	
		Code du système harmonisé	8542310001
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	77.5 x 56.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	4 To



0889488663255



889488663255

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.