

Lenovo Xeon Intel Gold 6430 processeur 2,1 GHz 60 Mo

Marque : Lenovo

Famille de produit: Xeon

Code produit: 4XG7A82861

Nom du produit : Intel Xeon Gold 6430



Lenovo Xeon Intel Gold 6430. 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, Intel® Data Streaming Accelerator (DSA): 1 default devices. Type d'emballage: Boîte de vente au détail

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fabricant de processeur *	Intel	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Génération de processeurs	Intel Xeon Scalable 4th Gen	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Modèle de processeur *	6430	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Fréquence de base du processeur *	2,1 GHz	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Total Memory Encryption	✓
Nombre de coeurs de processeurs *	32	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® Crypto Acceleration	✓
Nombre de threads du processeur	64	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Bus informatique	16 GT/s	Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	128 Go
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,4 GHz	Intel® Garde SE	✓
Noyaux haute priorité	12	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Fréquence des noyaux haute priorité	2,2 GHz	Intel® 64	✓
Noyaux faible priorité	20	Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fréquence des noyaux faible priorité	1,8 GHz	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Mémoire cache du processeur	60 Mo	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	270 W	Intel® Boot Guard	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Stepping	E5	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Nom de code du processeur	Sapphire Rapids	Intel® Run Sure Technology	✓
ID ARK du processeur	231737	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Mémoire		Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	6 To	Intel® Speed Select Technology - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR5-SDRAM	Accélération logicielle Intel® QuickAssist	✓
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		Caractéristiques spéciales du processeur	
Bit de verrouillage	✓	Activation des fonctions Intel® On Demand	✓
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	72 °C
Set d'instructions pris en charge	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	DTS Max	90 °C
Évolutivité	2S	Détails techniques	
Les options intégrées disponibles	✓	Date de lancement	Q1'23
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C	Etat	Launched
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G180729	Types de mémoire pris en charge	DDR5-SDRAM
Caractéristiques spéciales du processeur		Vitesse de mémoire (max)	4400 MHz
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓	Nombre de liaisons UPI	3
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0	Transporteur de colis	E1A
		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



0889488642571



889488642571

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