

Lenovo Xeon Intel Gold 6430 procesador 2,1 GHz 60 MB Caja

Marca : Lenovo

Familia de productos: Xeon

Código del producto:
4XG7A83777

Nombre del producto : Intel
Xeon Gold 6430



Lenovo Xeon Intel Gold 6430. Familia de procesador: Intel® Xeon® Gold, Socket de procesador: LGA 4677 (Socket E), Tipo de embalaje: Caja. Canales de memoria: Ocho canales, Memoria interna máxima que admite el procesador: 6 TB, Tipos de memoria que admite el procesador: DDR5-SDRAM. Segmento de mercado: Servidor, Condiciones de uso: Server/Enterprise, Set de instrucciones soportadas: AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512. Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX: 128 GB, Intel® Data Streaming Accelerator (DSA): 1 default devices. Tamaño del CPU: 77.5 x 56.5 mm

Procesador		Características especiales del procesador	
Fabricante de procesador *	Intel	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Generación del procesador	Intel Xeon Scalable 4th Gen	Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓
Modelo del procesador *	6430	Tecnología Trusted Execution de Intel®	✓
Frecuencia base del procesador *	2,1 GHz	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Familia de procesador *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Número de núcleos de procesador *	32	Intel® Total Memory Encryption	✓
Socket de procesador *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Número de hilos de ejecución	64	Intel® Crypto Acceleration	✓
System bus data transfer rate	16 GT/s	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Modo de procesador operativo *	64 bits	Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX	128 GB
Frecuencia del procesador turbo	3,4 GHz	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Núcleos de alta prioridad	12	Intel® OS Guard	✓
Frecuencia de los núcleos de alta prioridad	2,2 GHz	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Núcleos de baja prioridad	20	Intel® 64	✓
Frecuencia de los núcleos de baja prioridad	1,8 GHz	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Caché del procesador	60 MB	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	270 W	Unidades AVX-512 FMA	2
Tipo de embalaje *	Caja	Intel® Boot Guard	✓
Refrigerador incluido *	✗	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Escalonamiento	E5	Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Procesador nombre en clave	Sapphire Rapids	Tecnología Intel® Run Sure	✓
Procesador ARK ID	231737	Control de ejecución basado en modo (MBE)	✓
Memoria		Memoria persistente Intel® Optane™ DC compatible	✓
Memoria interna máxima que admite el procesador	6 TB	Tecnología Intel® Speed Select - Frecuencia base (Intel® SST-BF)	✓
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR5-SDRAM	Aceleración de software de Intel® QuickAssist	✓
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR5-SDRAM	Activación de la función Intel® On Demand	✓
Canales de memoria *	Ocho canales		
ECC	✓		
Gráficos			
Adaptador gráfico incorporado *	✗		
Adaptador de gráficos discreto *	✗		
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	No disponible		
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		

Características		Características especiales del procesador	
Execute Disable Bit	✓	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Segmento de mercado	Servidor	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Condiciones de uso	Server/Enterprise	Condiciones ambientales	
Número máximo de buses PCI Express	80	Tcase	72 °C
Versión de entradas de PCI Express	5.0	DTS máxima	90 °C
Set de instrucciones soportadas	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Detalles técnicos	
Escalabilidad	2S	Fecha de lanzamiento	Q1'23
Opciones integradas disponibles	✓	Estado	Launched
Número de clasificación de control de exportación (ECCN, Export Control Classification Number)	5A992C	tipos de memoria compatibles	DDR5-SDRAM
Sistema de seguimiento automatizado de clasificación de mercancías (CCATS, Commodity Classification Automated Tracking System)	G180729	Velocidad de memoria (máx.)	4400 MHz
Características especiales del procesador		Número de enlaces UPI	3
Intel Hyper-Threading	✓	Transportista de paquetes	E1A
		Datos logísticos	
		Código de Sistema de Armomización (SA)	8542310001
		Peso y dimensiones	
		Tamaño del CPU	77.5 x 56.5 mm
		Otras características	
		Memoria interna máxima	4 TB



0889488656349



889488656349

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.