

Lenovo

Lenovo Xeon Intel Gold 5418Y procesador 2 GHz 45 MB Caja

Marca : Lenovo

Familia de productos: Xeon

Código del producto:
4XG7A83809

Nombre del producto : Intel
Xeon Gold 5418Y



Lenovo Xeon Intel Gold 5418Y. 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 Trusted Execution de Intel®	✓
Generación del procesador	Intel Xeon Scalable 4th Gen	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Modelo del procesador *	5418Y	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Frecuencia base del procesador *	2 GHz	Intel® Total Memory Encryption	✓
Familia de procesador *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Número de núcleos de procesador *	24	Intel® Crypto Acceleration	✓
Socket de procesador *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Número de hilos de ejecución	48	Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX	128 GB
System bus data transfer rate	16 GT/s	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Frecuencia del procesador turbo	3,8 GHz	Intel® OS Guard	✓
Núcleos de alta prioridad	8	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Frecuencia de los núcleos de alta prioridad	2,2 GHz	Intel® 64	✓
Núcleos de baja prioridad	16	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Caché del procesador	45 MB	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	185 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	S3	Tecnología Intel® Speed Select - Perfil de desempeño (Intel® SST-PP)	✓
Procesador nombre en clave	Sapphire Rapids	Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Procesador ARK ID	232379	Tecnología Intel® Run Sure	✓
Memoria		Control de ejecución basado en modo (MBE)	✓
Memoria interna máxima que admite el procesador	6 TB	Memoria persistente Intel® Optane™ DC compatible	✓
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR5-SDRAM	Tecnología Intel® Speed Select - Frecuencia base (Intel® SST-BF)	✓
Canales de memoria *	Ocho canales	Aceleración de software de Intel® QuickAssist	✓
ECC	✓	Activación de la función Intel® On Demand	✓
Gráficos			
Adaptador gráfico incorporado *	✗		
Adaptador de gráficos discreto *	✗		
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	No disponible		
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		
Características			
Execute Disable Bit	✓		
Segmento de mercado	Servidor		
Condiciones de uso	Server/Enterprise		

Características		Características especiales del procesador	
Número máximo de buses PCI Express	80	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Versión de entradas de PCI Express	5.0	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Set de instrucciones soportadas	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Condiciones ambientales	
Escalabilidad	2S	Tcase	81 °C
Opciones integradas disponibles	✓	DTS máxima	94 °C
Número de clasificación de control de exportación (ECCN, Export Control Classification Number)	5A992C	Detalles técnicos	
Sistema de seguimiento automatizado de clasificación de mercancías (CCATS, Commodity Classification Automated Tracking System)	G180729	Fecha de lanzamiento	Q1'23
Características especiales del procesador		Estado	Launched
Intel Hyper-Threading	✓	tipos de memoria compatibles	DDR5-SDRAM
Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0	Velocidad de memoria (máx.)	4400 MHz
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓	Número de enlaces UPI	3
		Transportista de paquetes	E1B
		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



0889488656660



889488656660

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.