



Lenovo Xeon Intel Silver 4416+ procesador 2 GHz 37,5 MB Caja

Marca : Lenovo

Familia de productos: Xeon

Código del producto:
4XG7A83812

Nombre del producto : Intel
Xeon Silver 4416+



Lenovo Xeon Intel Silver 4416+. Familia de procesador: Intel® Xeon® Silver, 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: DDR4-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: 64 GB, Intel® QuickAssist Technology (QAT): 1 default devices, Intel® Dynamic Load Balancer (DLB): 1 default devices. Tamaño del CPU: 77.5 x 56.5 mm

Procesador		Características especiales del procesador	
Fabricante de procesador *	Intel	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Generación del procesador	Intel Xeon Scalable 4th Gen	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Modelo del procesador *	4416+	Intel® Total Memory Encryption	✓
Frecuencia base del procesador *	2 GHz	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Familia de procesador *	Intel® Xeon® Silver	Intel® Crypto Acceleration	✓
Número de núcleos de procesador *	20	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Socket de procesador *	LGA 4677 (Socket E)	Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX	64 GB
Número de hilos de ejecución	40	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
System bus data transfer rate	16 GT/s	Intel® OS Guard	✓
Frecuencia del procesador turbo	3,9 GHz	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Caché del procesador	37,5 MB	Intel® 64	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	165 W	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Tipo de embalaje *	Caja	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Refrigerador incluido *	✗	Unidades AVX-512 FMA	2
Escalonamiento	S3	Intel® Boot Guard	✓
Procesador nombre en clave	Sapphire Rapids	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Procesador ARK ID	232378	Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
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	DDR4-SDRAM	Aceleración de software de Intel® QuickAssist	✓
Canales de memoria *	Ocho canales	Activación de la función Intel® On Demand	✓
ECC	✓	Características	
Gráficos		Intel® QuickAssist Technology (QAT)	1 default devices
Adaptador gráfico incorporado *	✗	Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	1 default devices
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	No disponible	Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	1 default devices
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		
Características			
Execute Disable Bit	✓		
Segmento de mercado	Servidor		
Condiciones de uso	Server/Enterprise		
Número máximo de buses PCI Express	80		
Versión de entradas de PCI Express	5.0		

Características		Características especiales del procesador	
Set de instrucciones soportadas	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Escalabilidad	2S	Condiciones ambientales	
Opciones integradas disponibles	✓	Tcase	82 °C
Número de clasificación de control de exportación (ECCN, Export Control Classification Number)	5A992C	DTS máxima	94 °C
Sistema de seguimiento automatizado de clasificación de mercancías (CCATS, Commodity Classification Automated Tracking System)	G180729	Detalles técnicos	
Características especiales del procesador		Fecha de lanzamiento	Q1'23
Intel Hyper-Threading	✓	Estado	Launched
Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0	tipos de memoria compatibles	DDR5-SDRAM
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓	Velocidad de memoria (máx.)	4000 MHz
Tecnología Trusted Execution de Intel®	✓	Número de enlaces UPI	2
		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



0889488656691



889488656691

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.