



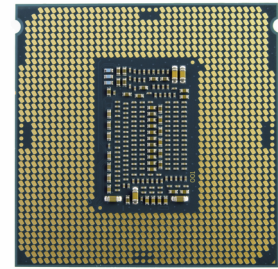
Lenovo Intel Xeon Silver 4509Y procesador 2,6 GHz 22,5 MB

Marca : Lenovo

Código del producto: 4XG7A93047

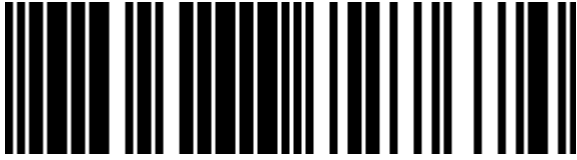
Nombre del producto : Intel Xeon Silver 4509Y

Lenovo Intel Xeon Silver 4509Y. Familia de procesador: Intel® Xeon®, Socket de procesador: LGA 4677 (Socket E), Fabricante de procesador: Intel. Canales de memoria: Ocho canales, Memoria interna máxima que admite el procesador: 4 TB, Tipos de memoria que admite el procesador: DDR5-SDRAM. Segmento de mercado: Servidor, Condiciones de uso: Server/Enterprise, Set de instrucciones soportadas: AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2. 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 5th Gen	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Modelo del procesador *	4509Y	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Frecuencia base del procesador *	2,6 GHz	Intel® Total Memory Encryption	✓
Familia de procesador *	Intel® Xeon®	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Número de núcleos de procesador *	8	Intel® Crypto Acceleration	✓
Socket de procesador *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Número de hilos de ejecución	16	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Velocidad Intel® UPI	16 GT/s	Intel® OS Guard	✓
Frecuencia del procesador turbo	4,1 GHz	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Caché del procesador	22,5 MB	Intel® 64	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	125 W	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Refrigerador incluido *	✗	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Procesador nombre en clave	Sapphire Rapids	Unidades AVX-512 FMA	2
Memoria		Intel® Boot Guard	✓
Memoria interna máxima que admite el procesador	4 TB	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR5-SDRAM	Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Canales de memoria *	Ocho canales	Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD)	✓
ECC	✓	Control de ejecución basado en modo (MBE)	✓
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® Total Memory Encryption - Multitecla	✓
Segmento de mercado	Servidor	Aceleración de software de Intel® QuickAssist	✓
Condiciones de uso	Server/Enterprise	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Número máximo de buses PCI Express	80	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Versión de entradas de PCI Express	5.0	Condiciones ambientales	
Set de instrucciones soportadas	AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2	Tcase	84 °C
Escalabilidad	2S	DTS máxima	100 °C
Opciones integradas disponibles	✓	Detalles técnicos	
Características especiales del procesador		Fecha de lanzamiento	Q4'23
Intel Hyper-Threading	✓	Estado	Launched
Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0	Número de enlaces UPI	2
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓	Transportista de paquetes	E1B
		Peso y dimensiones	
		Tamaño del CPU	77.5 x 56.5 mm
		Otras características	
		Memoria interna máxima	4 TB



0889488727674



889488727674

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.