



Lenovo Intel Xeon Silver 4514Y procesador 2 GHz 30 MB

Marca : Lenovo

Código del producto: 4XG7A93045

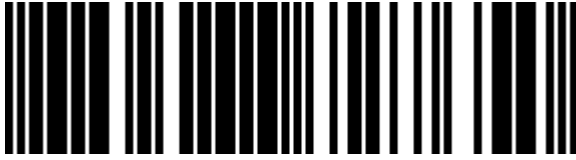
Nombre del producto : Intel Xeon Silver 4514Y



Lenovo Intel Xeon Silver 4514Y. Familia de procesador: Intel® Xeon® Silver, 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. Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX: 64 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® Speed Shift	✓
Generación del procesador	Intel Xeon Scalable 5th Gen	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Modelo del procesador *	4514Y	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 *	16	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	32	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Velocidad Intel® UPI	16 GT/s	Intel® OS Guard	✓
Modo de procesador operativo *	64 bits	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Frecuencia del procesador turbo	3,4 GHz	Intel® 64	✓
Caché del procesador	30 MB	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	150 W	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Refrigerador incluido *	✗	Unidades AVX-512 FMA	2
Escalonamiento	R1	Intel® Boot Guard	✓
Procesador ARK ID	237557	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Memoria		Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Memoria interna máxima que admite el procesador	4 TB	Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD)	✓
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR5-SDRAM	Control de ejecución basado en modo (MBE)	✓
Canales de memoria *	Ocho canales	Intel® Total Memory Encryption - Multitecla	✓
ECC	✓	Aceleración de software de Intel® QuickAssist	✓
Gráficos		Activación de la función Intel® On Demand	✓
Adaptador gráfico incorporado *	✗	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	No disponible	Tecnología Intel® Speed Select - Potencia de núcleo	✓
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		
Set de instrucciones soportadas	AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2		

Características		Condiciones ambientales	
Escalabilidad	25	Tcase	79 °C
Opciones integradas disponibles	✓	DTS máxima	90 °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)	740.17B1	Fecha de lanzamiento	Q4'23
Características especiales del procesador		Estado	Launched
Intel Hyper-Threading	✓	Número de enlaces UPI	2
Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0	Transportista de paquetes	E1B
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓	Estado de mantenimiento	Baseline Servicing
Tecnología Trusted Execution de Intel®	✓	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



0889488727650



889488727650

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.