



Lenovo Intel Xeon Silver 4510 procesador 2,4 GHz 30 MB

Marca : Lenovo

Código del producto: 4XG7A93046

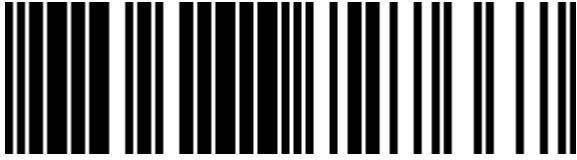
Nombre del producto : Intel Xeon Silver 4510

Lenovo Intel Xeon Silver 4510. 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. Condiciones de uso: Server/Enterprise, Set de instrucciones soportadas: AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2, Escalabilidad: 2S. Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX: 64 GB. 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 *	4510	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Frecuencia base del procesador *	2,4 GHz	Intel® Total Memory Encryption	✓
Familia de procesador *	Intel® Xeon® Silver	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Número de núcleos de procesador *	12	Intel® Crypto Acceleration	✓
Socket de procesador *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Número de hilos de ejecución	24	Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX	64 GB
Velocidad Intel® UPI	16 GT/s	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Modo de procesador operativo *	64 bits	Intel® OS Guard	✓
Frecuencia del procesador turbo	4,1 GHz	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Caché del procesador	30 MB	Intel® 64	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	150 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)	✓
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	4400 MHz	Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD)	✓
Canales de memoria *	Ocho canales	Control de ejecución basado en modo (MBE)	✓
ECC	✓	Intel® Total Memory Encryption - Multitecla	✓
Gráficos		Aceleración de software de Intel® QuickAssist	✓
Adaptador gráfico incorporado *	✗	Activación de la función Intel® On Demand	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	No disponible	Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	1
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		
Características			
Execute Disable Bit	✓		
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		Características especiales del procesador	
Escalabilidad	25	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Opciones integradas disponibles	✓	Condiciones ambientales	
Características especiales del procesador		Tcase	84 °C
Intel Hyper-Threading	✓	DTS máxima	102 °C
Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0	Detalles técnicos	
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓	Fecha de lanzamiento	Q4'23
		Estado	Launched
		Transportista de paquetes	E1B
		Estado de mantenimiento	Baseline Servicing
		Peso y dimensiones	
		Tamaño del CPU	77.5 x 56.5 mm



0889488727667



889488727667

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.