



Lenovo Intel Xeon Silver 4510 procesador 2.4 GHz 30 MB

Marca : Lenovo

Código del producto: 4XG7A91483

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: Octacanal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 4 TB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR5-SDRAM. Condiciones de uso: Server/Enterprise, Set de instrucciones soportadas: AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2, Escalabilidad: 25. Compatibilidad con el tamaño máximo del enclave para Intel® SGX: 64 GB. Tamaño del empaque del procesador: 77.5 x 56.5 mm



Procesador		Características especiales del procesador	
Fabricante de procesador *	Intel	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Generación de procesadores	Intel Xeon Scalable 5th Gen	Extensiones de Sincronización Transaccional Intel®.	✓
Modelo del procesador *	4510	Cifrado Total de la Memoria Intel®.	✓
Frecuencia base del procesador *	2.4 GHz	Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Familia de procesador *	Intel® Xeon Silver	Aceleración Intel® Crypto	✓
Núcleos del procesador *	12	Compatibilidad con el firmware de la plataforma Intel®	✓
Socket de procesador *	LGA 4677 (Socket E)	Compatibilidad con el tamaño máximo del enclave para Intel® SGX	64 GB
Filamentos de procesador	24	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Velocidad Intel® UPI	16 GT/s	OS Guard	✓
Modo de procesador operativo *	64-bit	Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX)	✓
Frecuencia del procesador turbo	4.1 GHz	Intel® 64	✓
Caché del procesador	30 MB	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	150 W	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Refrigerador incluido *	✗	Unidades fusionadas AVX-512 FMA de multiplicación-adición (FMA)	2
Nombre clave del procesador	Sapphire Rapids	Intel® Boot Guard	✓
Memoria		Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	4 TB	Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR5-SDRAM	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador	4400 MHz	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Canales de memoria *	Octacanal	Intel® Total Memory Encryption - Multi Key	✓
ECC	✓	Aceleración por software Intel® QuickAssist	✓
Gráficos		Activación de funciones Intel® On Demand	✓
Adaptador gráfico en tablero *	✗	Acelerador Intel® de transmisión de datos (DSA)	1
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Acelerador Intel® de análisis en memoria (IAA)	1
Modelo de gráficos en tarjeta *	No disponible		
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		
Características			
Ejecutar comando de deshabilitación	✓		
Condiciones de uso	Server/Enterprise		
Número máximo de carriles exprés PCI	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	Extensiones de matriz avanzada Intel® (AMX)	✓
Opciones integradas disponibles	✓	Condiciones ambientales	
Características especiales del procesador		Tcase	84 °C
Intel Hyper-Threading	✓	DTS Max	102 °C
Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0	Detalles técnicos	
Intel AES Nuevas instrucciones	✓	Fecha de lanzamiento	Q4'23
Tecnología Trusted Execution de Intel	✓	Estado	Launched
		Portabultos	E1B
		Estado de mantenimiento	Baseline Servicing
		Peso y dimensiones	
		Tamaño del empaque del procesador	77.5 x 56.5 mm



0889488717842



889488717842

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.