

Lenovo

## Lenovo Xeon Intel Silver 4314 procesador 2,4 GHz 24 MB Caja

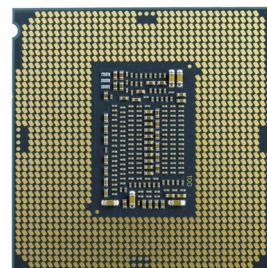
Marca : Lenovo

Familia de productos: Xeon

Código del producto:  
4XG7A63455

Nombre del producto : Intel  
Xeon Silver 4314

Lenovo Xeon Intel Silver 4314. Familia de procesador: Intel® Xeon® Silver, Socket de procesador: LGA 4189, Litografía del procesador: 10 nm. Canales de memoria: Ocho canales, Memoria interna máxima que admite el procesador: 6,14 TB, Tipos de memoria que admite el procesador: DDR4-SDRAM. Segmento de mercado: Servidor, Set de instrucciones soportadas: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Escalabilidad: 25. Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX: 8 GB. Tamaño del CPU: 77.5 x 56.5 mm



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Sistema de seguimiento automatizado de clasificación de mercancías (CCATS, Commodity Classification Automated Tracking System)	G178966
Generación del procesador	Escalables Intel® Xeon® de 3ª Generación	<b>Características especiales del procesador</b>	
Modelo del procesador *	4314	Intel Hyper-Threading	✓
Frecuencia base del procesador *	2,4 GHz	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Familia de procesador *	Intel® Xeon® Silver	Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓
Número de núcleos de procesador *	16	Tecnología Trusted Execution de Intel®	✓
Socket de procesador *	LGA 4189	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Componente para	Servidor/estación de trabajo	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Litografía del procesador *	10 nm	Intel® Total Memory Encryption	✓
Número de hilos de ejecución	32	Intel® Crypto Acceleration	✓
System bus data transfer rate	10,4 GT/s	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Modo de procesador operativo *	64 bits	Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX	8 GB
Frecuencia del procesador turbo	3,4 GHz	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Caché del procesador	24 MB	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	135 W	Intel® 64	✓
Tipo de embalaje *	Caja	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Refrigerador incluido *	✗	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Procesador nombre en clave	Ice Lake	Unidades AVX-512 FMA	2
Procesador ARK ID	215269		
Memoria			
Memoria interna máxima que admite el procesador	6,14 TB		
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR4-SDRAM		
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	2667 MHz		
Canales de memoria *	Ocho canales		
ECC	✓		

Gráficos		Características especiales del procesador	
Adaptador gráfico incorporado *	✗	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	No disponible	Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD)	✓
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Control de ejecución basado en modo (MBE)	✓
Características		Condiciones ambientales	
Execute Disable Bit	✓	Tcase	86 °C
Segmento de mercado	Servidor	Detalles técnicos	
Número máximo de buses PCI Express	64	Mercado objetivo	Cloud Computing
Versión de entradas de PCI Express	4.0	Fecha de lanzamiento	Q2'21
Set de instrucciones soportadas	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Estado	Launched
Escalabilidad	2S	tipos de memoria compatibles	DDR4-SDRAM
Opciones integradas disponibles	✓	Velocidad de memoria (máx.)	2667 MHz
Número de clasificación de control de exportación (ECCN, Export Control Classification Number)	5A992CN3	Número de enlaces UPI	2
		Datos logísticos	
		Código de Sistema de Armomización (SA)	85423119
		Peso y dimensiones	
		Tamaño del CPU	77.5 x 56.5 mm
		Otras características	
		Memoria interna máxima	6 TB



0889488531325



889488531325

### 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.