



DELL Xeon Silver 4310 procesador 2,1 GHz 18 MB

Marca : DELL

Familia de productos: Xeon

Código del producto: 338-CBXK

Nombre del producto : Silver 4310



Intel Xeon Silver 4310 Processor (18MB Cache, up to 3.3 GHz)

DELL Xeon Silver 4310. 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: 2S. 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		
Modelo del procesador *	4310		
Frecuencia base del procesador *	2,1 GHz		
Familia de procesador *	Intel® Xeon® Silver		
Número de núcleos de procesador *	12	Características especiales del procesador	
Socket de procesador *	LGA 4189	Intel Hyper-Threading	✓
Componente para	Servidor/estación de trabajo	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Litografía del procesador *	10 nm	Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓
Número de hilos de ejecución	24	Tecnología Trusted Execution de Intel®	✓
System bus data transfer rate	10,4 GT/s	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Modo de procesador operativo *	64 bits	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Frecuencia del procesador turbo	3,3 GHz	Intel® Total Memory Encryption	✓
Caché del procesador	18 MB	Intel® Crypto Acceleration	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	120 W	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Refrigerador incluido *	✗	Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX	8 GB
Procesador nombre en clave	Ice Lake	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Procesador ARK ID	215277	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Memoria		Intel® 64	✓
Memoria interna máxima que admite el procesador	6,14 TB	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR4-SDRAM	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	2667 MHz	Unidades AVX-512 FMA	2
Canales de memoria *	Ocho canales	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
ECC	✓	Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Gráficos		Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD)	✓
Adaptador gráfico incorporado *	✗	Control de ejecución basado en modo (MBE)	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Memoria persistente Intel® Optane™ DC compatible	✗
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	No disponible	Condiciones ambientales	
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Tcase	82 °C
Características			
Execute Disable Bit	✓		
Segmento de mercado	Servidor		

Características		Detalles técnicos	
Número máximo de buses PCI Express	64	Fecha de lanzamiento	Q2'21
Versión de entradas de PCI Express	4.0	Estado	Launched
Set de instrucciones soportadas	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	tipos de memoria compatibles	DDR4-SDRAM
Escalabilidad	2S	Velocidad de memoria (máx.)	2667 MHz
Opciones integradas disponibles	✓	Número de enlaces UPI	2
Número de clasificación de control de exportación (ECCN, Export Control Classification Number)	5A992CN3	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



5397184660225

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.

Publication date: 05-SEP-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date