



DELL Xeon Silver 4314 procesador 2,4 GHz 24 MB

Marca : DELL

Familia de productos: Xeon

Código del producto: 338-CBXX

Nombre del producto : Silver 4314



Intel Xeon Silver 4314 Processor (24MB Cache, up to 3.4 GHz)

DELL Xeon 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: 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 *	4314		
Frecuencia base del procesador *	2,4 GHz		
Familia de procesador *	Intel® Xeon® Silver	Características especiales del procesador	
Número de núcleos de procesador *	16	Intel Hyper-Threading	✓
Socket de procesador *	LGA 4189	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Componente para	Servidor/estación de trabajo	Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓
Litografía del procesador *	10 nm	Tecnología Trusted Execution de Intel®	✓
Número de hilos de ejecución	32	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
System bus data transfer rate	10,4 GT/s	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Modo de procesador operativo *	64 bits	Intel® Total Memory Encryption	✓
Frecuencia del procesador turbo	3,4 GHz	Intel® Crypto Acceleration	✓
Caché del procesador	24 MB	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	135 W	Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX	8 GB
Refrigerador incluido *	✗	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Procesador nombre en clave	Ice Lake	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Procesador ARK ID	215269	Intel® 64	✓
Memoria		Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Memoria interna máxima que admite el procesador	6,14 TB	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR4-SDRAM	Unidades AVX-512 FMA	2
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	2667 MHz	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Canales de memoria *	Ocho canales	Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
ECC	✓	Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD)	✓
Gráficos		Control de ejecución basado en modo (MBE)	✓
Adaptador gráfico incorporado *	✗	Memoria persistente Intel® Optane™ DC compatible	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Condiciones ambientales	
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	No disponible	Tcase	86 °C
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		
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



5397184660232

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.