



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: Octacanal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 6.14 TB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM. Segmento de mercado: Servidor, Set de instrucciones soportadas: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Escalabilidad: 2S. Compatibilidad con el tamaño máximo del enclave para Intel® SGX: 8 GB. Tipo de empaque: Caja de promoción



Procesador		Características especiales del procesador	
Fabricante de procesador *	Intel	Intel Hyper-Threading	✓
Generación de procesadores	Intel® Xeon® Escalable de 3ª generación	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Modelo del procesador *	4314	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Frecuencia base del procesador *	2.4 GHz	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Familia de procesador *	Intel® Xeon Silver	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Núcleos del procesador *	16	Extensiones de Sincronización Transaccional Intel®.	✓
Socket de procesador *	LGA 4189	Cifrado Total de la Memoria Intel®.	✓
Componente para	Servidor/estación de trabajo	Aceleración Intel® Crypto	✓
Litografía del procesador *	10 nm	Compatibilidad con el firmware de la plataforma Intel®	✓
Filamentos de procesador	32	Compatibilidad con el tamaño máximo del enclave para Intel® SGX	8 GB
System bus data transfer rate	10.4 GT/s	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Modo de procesador operativo *	64-bit	Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX)	✓
Frecuencia del procesador turbo	3.4 GHz	Intel® 64	✓
Caché del procesador	24 MB	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	135 W	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Caja *	✗	Unidades fusionadas AVX-512 FMA de multiplicación-adición (FMA)	2
Refrigerador incluido *	✗	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Nombre clave del procesador	Ice Lake	Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Procesador ARK ID	215269	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Memoria			
Máxima memoria interna soportada por el procesador	6.14 TB		
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM		
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador	2667 MHz		
Canales de memoria *	Octacanal		
ECC	✓		

Gráficos		Características especiales del procesador	
Adaptador gráfico en tablero *	✘	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✘	Compatible con Memoria Permanente DC Intel® Optane™	✓
Modelo de gráficos en tarjeta *	No disponible		
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		
Características		Condiciones ambientales	
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Tcase	86 °C
Segmento de mercado	Servidor	Detalles técnicos	
Número máximo de carriles exprés PCI	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 exportaciones (ECCN)	5A992CN3	Datos de logística	
Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	G178966	Código de Sistema de Armonización (SA)	85423119
		Empaquetado de datos	
		Tipo de empaque	Caja de promoción
		Peso y dimensiones	
		Tamaño del empaque del procesador	77.5 x 56.5 mm
		Otras características	
		Memoria interna máxima	6 TB



5397184660232

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.