



DELL Intel Xeon Silver 4514Y procesador 2 GHz 30 MB Bandeja

Marca : DELL

Código del producto: 338-CPCL

Nombre del producto : Intel Xeon Silver 4514Y

Xeon Silver 4514Y 2G 16C/32T 16GT/s 30M Cache Turbo HT (150W) DDR5-4400

DELL Intel Xeon Silver 4514Y. Familia de procesador: Intel® Xeon®, Socket de procesador: LGA 4677 (Socket E), Litografía del procesador: 7 nm. Canales de memoria: Ocho canales, Memoria interna máxima que admite el procesador: 4 TB, Tipos de memoria que admite el procesador: DDR5-SDRAM. Segmento de mercado: Servidor, Set de instrucciones soportadas: AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2, Escalabilidad: 2S. Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX: 64 GB, Intel® Data Streaming Accelerator (DSA): 1 default devices. Tamaño del CPU: 77.5 x 56.5 mm



Procesador		Características especiales del procesador	
Fabricante de procesador *	Intel	Tecnología Trusted Execution de Intel®	✓
Generación del procesador	Intel Xeon Scalable 5th Gen	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Modelo del procesador *	4514Y	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Frecuencia base del procesador *	2 GHz	Intel® Total Memory Encryption	✓
Familia de procesador *	Intel® Xeon®	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Número de núcleos de procesador *	16	Intel® Crypto Acceleration	✓
Socket de procesador *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Componente para	Servidor/estación de trabajo	Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX	64 GB
Litografía del procesador *	7 nm	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Número de hilos de ejecución	32	Intel® OS Guard	✓
Velocidad Intel® UPI	16 GT/s	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Modo de procesador operativo *	64 bits	Intel® 64	✓
Frecuencia del procesador turbo	3,4 GHz	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Caché del procesador	30 MB	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	150 W	Unidades AVX-512 FMA	2
Tipo de embalaje *	Bandeja	Intel® Boot Guard	✓
Refrigerador incluido *	✗	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Procesador nombre en clave	Emerald Rapids	Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Memoria		Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD)	✓
Memoria interna máxima que admite el procesador	4 TB	Control de ejecución basado en modo (MBE)	✓
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR5-SDRAM	Intel® Total Memory Encryption - Multitecla	✓
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	4400 MHz	Aceleración de software de Intel® QuickAssist	✓
Canales de memoria *	Ocho canales	Activación de la función Intel® On Demand	✓
ECC	✓	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Gráficos		Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Adaptador gráfico incorporado *	✗		
Adaptador de gráficos discreto *	✗		
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	No disponible		
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		
Características			
Execute Disable Bit	✓		
Segmento de mercado	Servidor		
Número máximo de buses PCI Express	80		

Características		Características especiales del procesador	
Versión de entradas de PCI Express	5.0	Tecnología Intel® Speed Select – Potencia de núcleo	✓
Set de instrucciones soportadas	AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2	Condiciones ambientales	
Escalabilidad	2S	Tcase	79 °C
Opciones integradas disponibles	✓	DTS máxima	90 °C
Características especiales del procesador		Detalles técnicos	
Intel Hyper-Threading	✓	Fecha de lanzamiento	Q4'23
Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0	Estado	Launched
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓	tipos de memoria compatibles	DDR5-SDRAM
		Velocidad de memoria (máx.)	4400 MHz
		Transportista de paquetes	E1B
		Peso y dimensiones	
		Tamaño del CPU	77.5 x 56.5 mm
		Otras características	
		Memoria interna máxima	4 TB



5397184963418

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.