

## Lenovo Xeon Intel Silver 4309Y processore 2,8 GHz 12 MB



Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto: Xeon

Codice prodotto: 4XG7A63443

Nome del prodotto : Intel  
Xeon Silver 4309Y



Lenovo Xeon Intel Silver 4309Y. Famiglia processore: Intel® Xeon® Silver, Presa per processore: LGA 4189, Litografia processore: 10 nm. Canali di memoria: Octa-channel, Memoria interna massima supportata dal processore: 6,14 TB, Tipologie di memoria supportati dal processore: DDR4-SDRAM. Segmento di mercato: Server, Istruzioni supportate: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Scalabilità: 2S. Supporto della dimensione massima dell'enclave per Intel® SGX: 8 GB. Tipo di imballo: Scatola per vendita al dettaglio

Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Produttore processore *	Intel	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Generazione del processore	Scalabili Intel® Xeon® di terza generazione	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Modello del processore *	4309Y	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Frequenza base del processore *	2,8 GHz	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Famiglia processore *	Intel® Xeon® Silver	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Numero di core del processore *	8	Intel® Total Memory Encryption	✓
Presa per processore *	LGA 4189	Accelerazione Intel® Crypto	✓
Componente per	Server/workstation	Supporto della resilienza del firmware della piattaforma Intel®	✓
Litografia processore *	10 nm	Supporto della dimensione massima dell'enclave per Intel® SGX	8 GB
Numero di threads del processore	16	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Bus di sistema	10,4 GT/s	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Intel® 64	✓
Frequenza del processore turbo massima	3,6 GHz	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Cache processore	12 MB	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Thermal Design Power (TDP)	105 W	Unità FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Nome in codice del processore	Ice Lake	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Processore ARK ID	215275	Tecnologia Intel® Speed Select - Performance Profile (Intel® SST-PP)	✓
<b>Memoria</b>		Tecnologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Memoria interna massima supportata dal processore	6,14 TB	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM	Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Velocità memory clock supportate dal processore	2667 MHz	Memoria persistente Intel® Optane™ DC supportata	✗
Canali di memoria *	Octa-channel	<b>Condizioni ambientali</b>	
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓	Tcase	76 °C
<b>Grafica</b>		<b>Dettagli tecnici</b>	
Scheda grafica integrata *	✗	Data di lancio	Q2'21
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Stato	Launched
Modello scheda grafica integrata *	Non disponibile	Tipi di memoria supportati	DDR4-SDRAM
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Velocità di memoria (max)	2667 MHz
<b>Caratteristiche</b>		Numero di collegamenti UPI	2
Execute Disable Bit	✓		
Segmento di mercato	Server		
Numero massimo di corsie Express PCI	64		
Versione degli slot PCI Express	4.0		
Istruzioni supportate	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512		
Scalabilità	2S		
Opzioni incorporate disponibili	✗		

Caratteristiche		Dati logistici	
Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992CN3	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	85423119
Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	G178966	Dati su imballaggio	
		Tipo di imballo	Scatola per vendita al dettaglio
Caratteristiche speciali del processore		Dimensioni e peso	
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓	Dimensione della confezione del processore	77.5 x 56.5 mm
		Altre caratteristiche	
		RAM massima supportata	6 TB



0889488531202



889488531202

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.