

Lenovo Xeon Intel Silver 4310T processore 2,3 GHz 15 MB



Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto: Xeon

Codice prodotto: 4XG7A72949

Nome del prodotto : Intel Silver 4310T



Lenovo Xeon Intel Silver 4310T. Famiglia processore: Intel® Xeon® Silver, Presa per processore: LGA 4189, Litografia processore: 10 nm. Canali di memoria: Octa-channel, 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. Dimensione della confezione del processore: 77.5 x 56.5 mm

Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Produttore processore *	Intel	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Generazione del processore	Scalabili Intel® Xeon® di terza generazione	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Modello del processore *	4310T	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Frequenza base del processore *	2,3 GHz	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Famiglia processore *	Intel® Xeon® Silver	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Numero di core del processore *	10	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Presa per processore *	LGA 4189	Intel® Total Memory Encryption	✓
Componente per	Server/workstation	Accelerazione Intel® Crypto	✓
Litografia processore *	10 nm	Supporto della resilienza del firmware della piattaforma Intel®	✓
Serie di processore	Intel Xeon Silver 4000 Series	Supporto della dimensione massima dell'enclave per Intel® SGX	8 GB
Numero di threads del processore	20	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	3,4 GHz	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Cache processore	15 MB	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Thermal Design Power (TDP)	105 W	Unità FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Scatola *	✗	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Raffreddatore incluso *	✗	Tecnologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Nome in codice del processore	Ice Lake	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Memoria		Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM	Memoria persistente Intel® Optane™ DC supportata	✗
Canali di memoria *	Octa-channel	Condizioni ambientali	
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓	Tcase	88 °C
Grafica		Dettagli tecnici	
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
Caratteristiche		Numero di collegamenti UPI	2
Execute Disable Bit	✓	Dati logistici	
Segmento di mercato	Server	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	85423119
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	✓		
Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992CN3		

Caratteristiche		Dimensioni e peso	
Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	G178966	Dimensione della confezione del processore	77.5 x 56.5 mm
Altre caratteristiche		RAM massima supportata	6 TB



0889488575909



889488575909

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.