Lenovo Xeon Intel Silver 4309Y Prozessor 2,8 GHz 12 MB Box



Marke : Lenovo **Produktfamilie:** Xeon **Artikel-Code:** 4XG7A63443

Produktname : Intel Xeon Silver 4309Y

Intel® Xeon® Silver Prozessor 4309Y (12 MB Cache, 2,80 GHz)
Lenovo Xeon Intel Silver 4309Y. Prozessorfamilie: Intel® Xeon Silver, Prozessorsockel: LGA 4189, Prozessor Lithografie: 10 nm. Speicherkanäle: Okta-Kanal, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 6 TB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Server, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Skalierbarkeit: 2S. Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX: 8 GB. Prozessor-Paketgröße: 77.5 x 56.5 mm

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorgeneration	Skalierbare Intel® Xeon® der 3. Generation
Prozessor *	4309Y
Grundfrequenz des Prozessors *	2,8 GHz
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon Silver
Anzahl Prozessorkerne *	8
Prozessorsockel *	LGA 4189
Komponente für	Server/Arbeitsstation
Prozessor Lithografie *	10 nm
Prozessor-Threads	16
Systembus-Rate	10,4 GT/s
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit
Prozessor Boost-Frequenz	3,6 GHz
Prozessor-Cache	12 MB
Thermal Design Power (TDP)	105 W
Verpackungsart *	Box
Prozessor Codename	Ice Lake
ARK Prozessorerkennung	215275

Speicher	
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	6 TB
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2667 MHz
Speicherkanäle *	Okta-Kanal
ECC	✔

Grafik	
Eingebaute Grafikadapter *	✘
Separater Grafikadapter *	✘
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar

Merkmale	
Execute Disable Bit	✔
Marktsegment	Server
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	64
PCI-Express-Slots-Version	4.0

Prozessor Besonderheiten	
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✔
Intel® Trusted-Execution-Technik	✔
Intel®-Speed-Shift-Technologie	✔
Intel® Transactional Synchronization Extensions	✔
Intel® Total Memory Encryption	✔
Intel® Crypto-Beschleunigung	✔
Unterstützung der Intel® Plattform-Firmware Resilience	✔
Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX	8 GB
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✔
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✔
Intel® 64	✔
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✔
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✔
AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten	2
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✔
Intel® Speed Select-Technologie - Leistungsprofil (Intel® SST-PP)	✔
Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✔
Intel® Volume Management Device (VMD)	✔
Modusbasierte Execute Control (MBE)	✔
Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	✘

Betriebsbedingungen	
Tcase	76 °C

Technische Details	
Startdatum	Q2'21
Status	Launched
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Speichergeschwindigkeit (max.)	2667 MHz

Merkmale	
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512
Skalierbarkeit	2S
Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992CN3
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G178966

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✔
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0

Technische Details	
Anzahl der UPI-Links	2

Logistikdaten	
Warentarifnummer (HS)	85423119

Gewicht und Abmessungen	
Prozessor-Paketgröße	77.5 x 56.5 mm

Sonstige Funktionen	
RAM-Speicher maximal	6 TB

0889488531202

889488531202

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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 21-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date