



DELL Xeon Silver 4309Y suoritin 2,8 GHz 12 MB

Tuotemerkki : DELL

Tuoteperhe: Xeon

Tuotekoodi: 338-CBXY

Tuotteen nimi : Silver 4309Y

DELL Xeon Silver 4309Y. Suoritinperhe: Intel® Xeon Silver, Prosessorin kanta: LGA 4189, Prosessorin litografia: 10 nm. Muistikanaavat: Octa-kanava, Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti: 6,14 TB, Prosessorin tukemat muistityypit: DDR4-SDRAM. Markkinasegmentti: Palvelin, Tuetut ohjepaketit: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Skaalautuvuus: 2S. Intel® SGX:n tuettu enklaavin enimmäiskoko: 8 GB. Pakkaustyyppi: Myyntilaatikko



Prosessori		Suorittimen erityispiirteet	
Suoritinvalmistaja *	Intel	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prosessorisukupolvi	Intel Xeon Scalable 3rd Gen	Intel® Trusted Execution -teknologia	✓
Prosessorimalli *	4309Y	Intel® Speed Shift -teknologia	✓
Prosessorin perustaajuus *	2,8 GHz	Intel® Transactional Synchronization Extensions -teknologia	✓
Suoritinperhe *	Intel® Xeon Silver	Intel®-muistin kokonaissalaus	✓
Prosessorin ytimet *	8	Intel® Crypto Acceleration	✓
Prosessorin kanta *	LGA 4189	Intel®-alustaohjelmiston suojaustuki	✓
Komponentti (tuotteelle)	Palvelin/työasema	Intel® SGX:n tuettu enklaavin enimmäiskoko	8 GB
Prosessorin litografia *	10 nm	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Prosessorin säikeet	16	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Järjestelmän väylänopeus	10,4 GT/s	Intel® 64	✓
Prosessorin käyttötilat *	64-bittinen	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Suorittimen boost-taajuus	3,6 GHz	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Prosessorin välimuisti	12 MB	AVX-512 sulautettu kerto- ja lisäyksyköt (FMA)	2
Thermal Design Power (TDP)	105 W	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Laatikko *	✗	Intel® nopeuden valinta -teknologia - suorituskykyprofiili (Intel® SST-PP)	✓
Jäähdytin sisältyy *	✗	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Prosessorin koodinimi	Ice Lake	Intel® äänenhallintalaite (VMD)	✓
ARK ID -prosessori	215275		
Muisti			
Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti	6,14 TB		
Prosessorin tukemat muistityypit	DDR4-SDRAM		
Prosessorin tukemat muistin kellonopeudet	2667 MHz		
Muistikanaavat *	Octa-kanava		
ECC	✓		

Grafikka		Suorittimen erityispiirteet	
Sisäinen näytönohjain *	✗	Mode-based Execute Control (MBE)	✓
Erillinen grafiikka-adapteri *	✗	Intel® Optane™ DC Persistent -muisti tuettu	✗
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla	Ympäristöolosuhteet	
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla	Tcase	76 °C
Ominaisuudet		Tekniset tiedot	
Execute Disable Bit	✓	Julkaisupäivämäärä	Q2'21
Markkinasegmentti	Palvelin	Tila	Launched
PCI Express -väylien enimmäismäärä	64	Tuetut muistityypit	DDR4-SDRAM
PCI Express korttipaikan versio	4.0	Muistin nopeus (maks.)	2667 MHz
Tuetut ohjepaketit	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	UPI-linkkien lukumäärä	2
Skaalautuvuus	2S	Logistiikkatiedot	
Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✗	Harmonoidun järjestelmän nimikkeistökoodi (HS)	85423119
Vientisäännöstelyluokitusnumero (ECCN)	5A992CN3	Pakkaustiedot	
Tavaraluokituksen automaattinen seurantajärjestelmä (CCATS)	G178966	Pakkaustyyppi	Myyntilaatikko
Suorittimen erityispiirteet		Paino ja mitat	
Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓	Proessorin pakkauskoko	77.5 x 56.5 mm
Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0	Muut ominaisuudet	
		Sisäinen enimmäismuisti	6 TB



5397184660249

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.

Publication date: 25-NOV-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date