



DELL Xeon Silver 4314 suoritin 2,4 GHz 24 MB

Tuotemerkki : DELL

Tuoteperhe: Xeon

Tuotekoodi: 338-CBXX

Tuotteen nimi : Silver 4314

DELL Xeon Silver 4314. Suoritinperhe: Intel® Xeon Silver, Prosessorin kanta: LGA 4189, Prosessorin litografia: 10 nm. Muistikanavat: 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



Prosesori		Suorittimen erityispiirteet	
Suoritinvalmistaja *	Intel	Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0
Prosesorisukupolvi	Intel Xeon Scalable 3rd Gen	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prosesorimalli *	4314	Intel® Trusted Execution -teknologia	✓
Prosesorin perustaajuus *	2,4 GHz	Intel® Speed Shift -teknologia	✓
Suoritinperhe *	Intel® Xeon Silver	Intel® Transactional Synchronization Extensions -teknologia	✓
Prosesorin ytimet *	16	Intel®-muistin kokonaissalaus	✓
Prosesorin kanta *	LGA 4189	Intel® Crypto Acceleration	✓
Komponentti (tuotteelle)	Palvelin/työasema	Intel®-alustaohjelmiston suojaustuki	✓
Prosesorin litografia *	10 nm	Intel® SGX:n tuettu enklaavin enimmäiskoko	8 GB
Prosesorin säikeet	32	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Järjestelmän väylänopeus	10,4 GT/s	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Prosesorin käyttötilat *	64-bittinen	Intel® 64	✓
Suorittimen boost-taajuus	3,4 GHz	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Prosesorin välimuisti	24 MB	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Thermal Design Power (TDP)	135 W	AVX-512 sulautettu kerto- ja lisäyksyköt (FMA)	2
Laatikko *	✗	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Jäähdytin sisältyy *	✗	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Prosesorin koodinimi	Ice Lake	Intel® äänenhallintalaite (VMD)	✓
ARK ID -prosessori	215269		
Muisti			
Prosesorin tukema suurin sisäinen muisti	6,14 TB		
Prosesorin tukemat muistityypit	DDR4-SDRAM		
Prosesorin tukemat muistin kellonopeudet	2667 MHz		
Muistikanavat *	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	86 °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	Pakkaustyyppe	Myyntilaatikko
Suorittimen erityispiirteet		Paino ja mitat	
Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓	Proessorin pakkauskoko	77.5 x 56.5 mm
		Muut ominaisuudet	
		Sisäinen enimmäismuisti	6 TB



5397184660232

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