



## DELL Xeon 4214R suoritin 2,4 GHz 16,5 MB

Tuotemerkki : DELL

Tuoteperhe: Xeon

Tuotekoodi: 338-BVKC

Tuotteen nimi : 4214R

DELL Xeon 4214R. Suoritinperhe: Intel® Xeon Silver, Prosessorin kanta: LGA 3647 (Socket P), Prosessorin litografia: 14 nm. Muistikanavat: Hexa-kanava, Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti: 1,02 TB, Prosessorin tukemat muistityypit: DDR4-SDRAM. Markkinasegmentti: Palvelin, Tuetut ohjepaketit: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Skaalautuvuus: 2S. Prosessorin pakkauskoko: 76.0 x 56.5 mm



Prosessori		Ominaisuudet	
Suoritinvalmistaja *	Intel	PCI Express CEM -versio	3.0
Prosessorisukupolvi	Intel Xeon Scalable 2nd Gen	<b>Suorittimen erityispiirteet</b>	
Prosessorimalli *	4214R	Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓
Prosessorin perustaajuus *	2,4 GHz	Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0
Suoritinperhe *	Intel® Xeon Silver	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prosessorin ytimet *	12	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Prosessorin kanta *	LGA 3647 (Socket P)	Intel® Trusted Execution -teknologia	✓
Komponentti (tuotteelle)	Palvelin/työasema	Intel® Speed Shift -teknologia	✓
Prosessorin litografia *	14 nm	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Prosessorin säikeet	24	Intel® 64	✓
Prosessorin käyttötilat *	64-bittinen	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Suorittimen boost-taajuus	3,5 GHz	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Prosessorin välimuisti	16,5 MB	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Thermal Design Power (TDP)	100 W	AVX-512 sulautettu kerto- ja lisäyksiköt (FMA)	1
Jäähdytys sisältyy *	✗	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Prosessorin koodinimi	Cascade Lake	Intel® nopeuden valinta -teknologia - suorituskykyprofiili (Intel® SST-PP)	✗
ARK ID -prosessori	197100	Intel® äänenhallintalaite (VMD)	✓
<b>Muisti</b>		Intel® Optane™ DC Persistent -muisti tuettu	✗
Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti	1,02 TB	Intel® vPro™ -alustakelpoinen	✓
Prosessorin tukemat muistityypit	DDR4-SDRAM	Intel® nopeuden valinta -teknologia - perustaajuus (Intel® SST-BF)	✗
Prosessorin tukemat muistin kellonopeudet	2400 MHz	<b>Ympäristöolosuhteet</b>	
Muistikanavat *	Hexa-kanava	Tcase	79 °C
ECC	✓	<b>Logistiikkatiedot</b>	
<b>Grafiikka</b>		Harmonoidun järjestelmän nimikkeistökoodi (HS)	85423119
Sisäinen näytönohjain *	✗	<b>Paino ja mitat</b>	
Erillinen grafiikka-adapteri *	✗	Prosessorin pakkauskoko	76.0 x 56.5 mm
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla		
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla		
<b>Ominaisuudet</b>			
Execute Disable Bit	✓		
Markkinasegmentti	Palvelin		
PCI Express -väylien enimmäismäärä	48		
PCI Express korttipaikan versio	3.0		
Tuetut ohjepaketit	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512		
Skaalautuvuus	2S		

## Ominaisuudet

Saatavilla olevat upotetut  
vaihtoehdot





5397184501269

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