

## Intel Xeon 4215R Prozessor 3,2 GHz 11 MB

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code:  
CD8069504449200

Produktname : 4215R

Intel® Xeon® Silver Prozessor 4215R (11 MB Cache, 3,20 GHz)

Intel Xeon 4215R. Prozessorfamilie: Intel® Xeon Silver, Prozessorsockel: LGA 3647 (Socket P), Prozessor Lithografie: 14 nm. Speicherkanäle: Hexa-Kanal, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 1,02 TB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Server, Unterstützte Befehlsätze: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Skalierbarkeit: 2S. Prozessor-Paketgröße: 76mm x 56.5mm. RAM-Speicher maximal: 1 TB



Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessorgeneration	Skalierbare Intel® Xeon® der 2. Generation	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Prozessor *	4215R	Intel® -Speed-Shift-Technologie	✓
Grundfrequenz des Prozessors *	3,2 GHz	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon Silver	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Anzahl Prozessorkerne *	8	Intel® 64	✓
Prozessorsockel *	LGA 3647 (Socket P)	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Komponente für	Server/Arbeitsstation	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Prozessor Lithografie *	14 nm	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Prozessor-Threads	16	AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten	1
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4 GHz	Intel® Speed Select-Technologie - Leistungsprofil (Intel® SST-PP)	✗
Prozessor-Cache	11 MB	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Thermal Design Power (TDP)	130 W	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Box *	✗	Intel® Run Sure Technology	✗
Kühler enthalten *	✗	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Prozessor Codename	Cascade Lake	Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	✓
ARK Prozessorerkennung	199349	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
<b>Speicher</b>		Intel Speed Select Technology (SST)	✗
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	1,02 TB	Intel® Speed Select Technology - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✗
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Intel® Optane™ DC Persistent Memory-Technologie	✓
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2400 MHz	<b>Betriebsbedingungen</b>	
Speicherkanäle *	Hexa-Kanal	Tcase	79 °C
ECC	✓	<b>Technische Details</b>	
<b>Grafik</b>		Startdatum	Q1'20
Eingebaute Grafikkadpter *	✗	Produkttyp	Processor
Separater Grafikkadpter *	✗	Status	Launched
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
<b>Merkmale</b>			
Execute Disable Bit	✓		
Marktsegment	Server		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	48		
PCI-Express-Slots-Version	3.0		
Unterstützte Befehlsätze	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512		

Merkmale		Technische Details	
Skalierbarkeit	25	Speichergeschwindigkeit (max.)	2400 MHz
Eingebettete Optionen verfügbar	✓	Anzahl der UPI-Links	2
PCI Express CEM Revision	3.0	Instandhaltungsstatus	Baseline Servicing
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C	<b>Logistikdaten</b>	
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159	Warentarifnummer (HS)	85423119
<b>Prozessor Besonderheiten</b>		<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓	Prozessor-Paketgröße	76mm x 56.5mm
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0	<b>Sonstige Funktionen</b>	
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	RAM-Speicher maximal	1 TB



0675901818391



675901818391



8592978256715

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.