

Intel Xeon 5220R Prozessor 2,2 GHz 35,75 MB Box

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code: BX806955220R

Produktname : 5220R

Intel® Xeon® Gold Prozessor 5220R (35,75 MB Cache, 2,20 GHz)

Intel Xeon 5220R. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® Gold, 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. Verpackungsbreite: 43 mm, Verpackungstiefe: 137 mm, Verpackungshöhe: 112 mm. Prozessor-Paketgröße: 76mm x 56.5mm



Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Prozessorgeneration	Skalierbare Intel® Xeon® der 2. Generation	Intel®-Speed-Shift-Technologie	✓
Prozessor *	5220R	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Grundfrequenz des Prozessors *	2,2 GHz	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® Gold	Intel® 64	✓
Anzahl Prozessorkerne *	24	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Prozessorsockel *	LGA 3647 (Socket P)	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Komponente für	Server/Arbeitsstation	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Prozessor Lithografie *	14 nm	AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten	1
Prozessor-Threads	48	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Speed Select-Technologie - Leistungsprofil (Intel® SST-PP)	✗
Prozessor Boost-Frequenz	4 GHz	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Prozessor-Cache	35,75 MB	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Thermal Design Power (TDP)	150 W	Intel® Run Sure Technology	✓
Box *	✓	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Kühler enthalten *	✓	Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	✓
Prozessor Codename	Cascade Lake	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
ARK Prozessorerkennung	199354	Intel Speed Select Technology (SST)	✗
		Intel® Speed Select Technology - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✗
		Intel® Optane™ DC Persistent Memory-Technologie	✓
Speicher		Betriebsbedingungen	
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	1,02 TB	Tc case	86 °C
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Technische Details	
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2667 MHz	Startdatum	Q1'20
Speicherkanäle *	Hexa-Kanal	Produkttyp	Processor
ECC	✓	Status	Launched
Grafik		Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Eingebaute Grafikkartenmodell *	✗	Speichergeschwindigkeit (max.)	2667 MHz
Separater Grafikkartenmodell *	✗	Anzahl der UPI-Links	2
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Instandhaltungsstatus	Baseline Servicing
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Merkmale			
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		
Skalierbarkeit	2S		
Eingebettete Optionen verfügbar	✗		

Merkmale		Logistikdaten	
PCI Express CEM Revision	3.0	Warentarifnummer (HS)	85423119
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C	Verpackungsdaten	
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159	Verpackungsbreite	43 mm
		Verpackungstiefe	137 mm
		Verpackungshöhe	112 mm
		Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Prozessor Besonderheiten		Gewicht und Abmessungen	
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓	Prozessor-Paketgröße	76mm x 56.5mm
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0	Sonstige Funktionen	
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	RAM-Speicher maximal	1 TB
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓		



5032037173476



0675901818858



675901818858



0735858431484



735858431484

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.