

Intel Xeon 4210 Prozessor 2,2 GHz 13,75 MB Box

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code: BX806954210

Produktname : 4210

Intel® Xeon® Silver Prozessor 4210 (13,75 MB Cache, 2,20 GHz)

Intel Xeon 4210. 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 Befehlssätze: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Skalierbarkeit: 25. Verpackungsbreite: 43 mm, Verpackungstiefe: 137 mm, Verpackungshöhe: 112 mm. Prozessor-Paketgröße: 76mm x 56.5mm



Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Intel®-Speed-Shift-Technologie	✓
Prozessorgeneration	Skalierbare Intel® Xeon® der 2. Generation	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Prozessor *	4210	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Grundfrequenz des Prozessors *	2,2 GHz	Intel® TSX-NI	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon Silver	Intel® 64	✓
Anzahl Prozessorkerne *	10	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	20	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Speed Select-Technologie - Leistungsprofil (Intel® SST-PP)	✗
Prozessor Boost-Frequenz	3,2 GHz	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Prozessor-Cache	13,75 MB	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Thermal Design Power (TDP)	85 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	193384	Intel Speed Select Technology (SST)	✗
Speicher		Intel® Speed Select Technologie - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✗
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	1,02 TB	Intel® Optane™ DC Persistent Memory-Technologie	✗
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Betriebsbedingungen	
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2400 MHz	Tcase	78 °C
Speicherkanäle *	Hexa-Kanal	Technische Details	
ECC	✓	Startdatum	Q2'19
Grafik		Produkttyp	Processor
Eingebaute Grafikkartenadapter *	✗	Status	Launched
Separater Grafikkartenadapter *	✗	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Speichergeschwindigkeit (max.)	2400 MHz
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Merkmale			
Execute Disable Bit	✓		
Marktsegment	Server		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	48		
PCI-Express-Slots-Version	3.0		
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512		

Merkmale		Technische Details	
Skalierbarkeit	25	Anzahl der UPI-Links	2
Eingebettete Optionen verfügbar	✓	Instandhaltungsstatus	Baseline Servicing
PCI Express CEM Revision	3.0	Logistikdaten	
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C	Warentarifnummer (HS)	85423119
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159	Verpackungsdaten	
Prozessor Besonderheiten		Verpackungsbreite	43 mm
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓	Verpackungstiefe	137 mm
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0	Verpackungshöhe	112 mm
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	Paketgewicht	201 g
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Intel® Trusted-Execution-Technik	✓	Gewicht und Abmessungen	
		Prozessor-Paketgröße	76mm x 56.5mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	1 TB



5032037162159



0735858419338



735858419338



5032037162166

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.