

Intel Xeon W-2275 Prozessor 3,3 GHz 19,25 MB

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code:
CD8069504393300

Produktname : W-2275

Intel® Xeon® W-2275 Prozessor (19,25 MB Cache, 3,30 GHz)

Intel Xeon W-2275. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® W, Prozessorsockel: LGA 2066 (Socket R4), Prozessor Lithografie: 14 nm. Speicherkanäle: Vierfach-Kanal, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 1,02 TB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Arbeitsstation, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Skalierbarkeit: 1S. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 4,8 GHz. Prozessor-Paketgröße: 45mm x 52.5mm



Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessor *	W-2275	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Grundfrequenz des Prozessors *	3,3 GHz	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® W	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Anzahl Prozessorkerne *	14	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessorsockel *	LGA 2066 (Socket R4)	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Komponente für	Server/Arbeitsstation	Intel® Schutz Speichererweiterungen (Intel® MPX)	✓
Prozessor Lithografie *	14 nm	Intel®-Speed-Shift-Technologie	✓
Prozessor-Threads	28	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	4,8 GHz
Systembus-Rate	8 GT/s	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4,6 GHz	Intel® Demand Based Switching	✓
Prozessor-Cache	19,25 MB	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Thermal Design Power (TDP)	165 W	Intel® TSX-NI	✓
Box *	✗	Intel® OS Guard	✓
Kühler enthalten *	✗	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✗
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	93,85 GB/s	Intel® 64	✓
Prozessor Codename	Cascade Lake	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
ARK Prozessorerkennung	198010	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Speicher		Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	1,02 TB	Intel® Optane™ Memory-bereit	✗
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten	2
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2933 MHz	Intel® Boot Guard	✓
Speicherkanäle *	Vierfach-Kanal	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
ECC	✓	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Grafik		Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Eingebaute Grafikkadpter *	✗		
Separater Grafikkadpter *	✗		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Merkmale			
Execute Disable Bit	✓		
Leerlauf Zustände	✓		
Thermal-Überwachungstechnologien	✓		
Marktsegment	Arbeitsstation		

Merkmale		Betriebsbedingungen	
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	48	Tcase	62 °C
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Technische Details	
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Startdatum	Q4'19
Skalierbarkeit	1S	Produkttyp	Processor
Physical Address Extension (PAE)	✓	Status	Launched
CPU Konfiguration (max)	1	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Eingebettete Optionen verfügbar	✗	Busgeschwindigkeit	8 GT/s
Physical Address Extension (PAE)	46 Bit	Logistikdaten	
PCI Express CEM Revision	3.0	Warentarifnummer (HS)	85423119
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C	Gewicht und Abmessungen	
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159	Prozessor-Paketgröße	45mm x 52.5mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	1 TB



5054444309217



8592978309039

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.