

Intel Xeon W-2223 Prozessor 3,6 GHz 8,25 MB

Marke : Intel

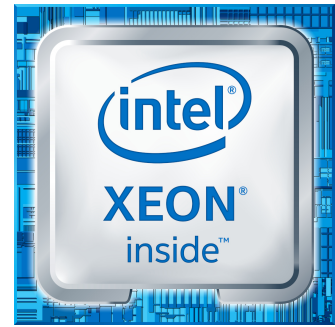
Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code:
CD8069504394701

Produktname : W-2223

Intel® Xeon® W-2223 Prozessor (8,25 MB Cache, 3,60 GHz)

Intel Xeon W-2223. 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. Verpackungsbreite: 44 mm, Verpackungstiefe: 116 mm, Verpackungshöhe: 101 mm. Prozessor-Paketgröße: 45mm x 52.5mm



Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Prozessor *	W-2223	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Grundfrequenz des Prozessors *	3,6 GHz	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® W	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Anzahl Prozessorkerne *	4	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Prozessorsockel *	LGA 2066 (Socket R4)	Intel® Schutz Speichererweiterungen (Intel® MPX)	✓
Komponente für	Server/Arbeitsstation	Intel® -Speed-Shift-Technologie	✓
Prozessor Lithografie *	14 nm	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Prozessor-Threads	8	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Systembus-Rate	8 GT/s	Intel® Demand Based Switching	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Prozessor Boost-Frequenz	3,9 GHz	Intel® TSX-NI	✓
Prozessor-Cache	8,25 MB	Intel® OS Guard	✓
Thermal Design Power (TDP)	120 W	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✗
Box *	✗	Intel® 64	✓
Kühler enthalten *	✗	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	85,3 GB/s	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Prozessor Codename	Cascade Lake	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
ARK Prozessorerkennung	198018	Intel® Optane™ Memory-bereit	✗
Speicher		AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten	2
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	1,02 TB	Intel® Boot Guard	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2666 MHz	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Speicherkanäle *	Vierfach-Kanal	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
ECC	✓	Betriebsbedingungen	
Grafik		Tcase	64 °C
Eingebaute Grafikkarte *	✗	Technische Details	
Separater Grafikkarte *	✗	Startdatum	Q4'19
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Merkmale			
Execute Disable Bit	✓		
Leerlauf Zustände	✓		
Thermal-Überwachungstechnologien	✓		
Marktsegment	Arbeitsstation		

Merkmale		Technische Details	
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	48	Produkttyp	Processor
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Status	Launched
Unterstützte Befehlsätze	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Skalierbarkeit	15	Busgeschwindigkeit	8 GT/s
Physical Address Extension (PAE)	✓	Logistikdaten	
CPU Konfiguration (max)	1	Warentarifnummer (HS)	85423119
Eingebettete Optionen verfügbar	✗	Verpackungsdaten	
Physical Address Extension (PAE)	46 Bit	Verpackungsbreite	44 mm
PCI Express CEM Revision	3.0	Verpackungstiefe	116 mm
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C	Verpackungshöhe	101 mm
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Prozessor Besonderheiten		Gewicht und Abmessungen	
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓	Prozessor-Paketgröße	45mm x 52.5mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	1 TB



8592978310356



5054444432212

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.