

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

Marke : Intel

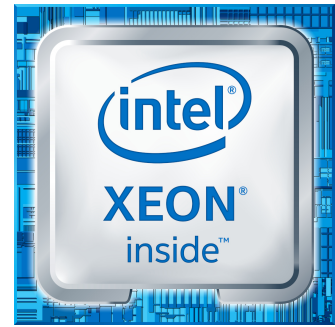
Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code: BX80695W2223

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. Verpackungsart: Einzelhandels-Box. Prozessor-Paketgröße: 45mm x 52.5mm



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

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



5032037171960



0735858429962



735858429962



0735858429979



735858429979

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.