

Intel Xeon W-2235 Prozessor 3,8 GHz 8,25 MB

Marke : Intel

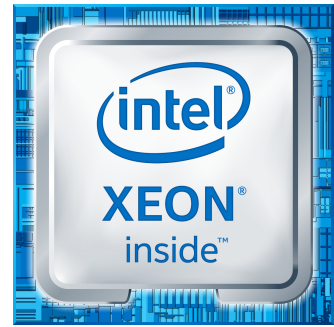
Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code:
CD8069504439102

Produktname : W-2235

Intel® Xeon® W-2235 Prozessor (8,25 MB Cache, 3,80 GHz)

Intel Xeon W-2235. 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, PCI Express Konfigurationen: 1x4, 1x8, 1x16, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512. 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-2235	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Grundfrequenz des Prozessors *	3,8 GHz	Intel® Flex Memory Access	✗
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® W	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Anzahl Prozessorkerne *	6	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessorsockel *	LGA 2066 (Socket R4)	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Komponente für	Server/Arbeitsstation	Intel® Schutz	
Prozessor Lithografie *	14 nm	Speichererweiterungen (Intel® MPX)	✓
Prozessor-Threads	12	Intel®-Speed-Shift-Technologie	✓
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	8,25 MB	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Thermal Design Power (TDP)	130 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	198608	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 Grafikkarte *	✗	Betriebsbedingungen	
Separater Grafikkarte *	✗	Tcase	64 °C
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	Startdatum	Q4'19
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Produkttyp	Processor
PCI Express Konfigurationen	1x4, 1x8, 1x16	Status	Launched
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Skalierbarkeit	1S	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	
Prozessor-Paketgröße		45mm x 52.5mm	
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓	Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	1 TB



8592978268282



5054444379708



5415247286660

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.

Publication date: 13-MAR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date