

## Intel Xeon 8180 Prozessor 2,5 GHz 38,5 MB L3 Box

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code: BX806738180

Produktname : 8180

Xeon Platinum 8180 Processor (38.5M Cache, 2.50 GHz)

Intel Xeon 8180. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® Platinum, Prozessorsockel: LGA 3647 (Socket P), Prozessor Lithografie: 14 nm. Speicherkanäle: Hexa-Kanal, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 768 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Server, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Skalierbarkeit: S8S. Verpackungsart: Einzelhandels-Box. Prozessor-Paketgröße: 76mm x 56.5mm



Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Intel®-Speed-Shift-Technologie	✓
Prozessorgeneration	Skalierbare Intel® Xeon®	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Prozessor *	8180	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Grundfrequenz des Prozessors *	2,5 GHz	Intel® TSX-NI	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® Platinum	Intel® 64	✓
Anzahl Prozessorkerne *	28	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Prozessorsockel *	LGA 3647 (Socket P)	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Komponente für	Server/Arbeitsstation	Intel® TSX-NI-Version	1,00
Prozessor Lithografie *	14 nm	Konfliktloser-Prozessor	✓
Prozessor-Threads	56	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Optane™ Memory-bereit	✗
Prozessor Boost-Frequenz	3,8 GHz	AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten	2
Prozessor-Cache	38,5 MB	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Prozessor Cache Typ	L3	Intel® Run Sure Technologie	✓
Thermal Design Power (TDP)	205 W	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Box *	✓	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Kühler enthalten *	✓		
Anzahl der QPI links	3		
Prozessor Codename	Skylake		
ARK Prozessorerkennung	120496		
Speicher		Betriebsbedingungen	
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	768 GB	Tcase	84 °C
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM		
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2666 MHz	Technische Details	
Speicherkanäle *	Hexa-Kanal	Startdatum	Q3'17
ECC	✓	Prozessor Cache	39424 KB
Grafik		Produkttyp	Processor
Eingebaute Grafikkarten *	✗	Status	Launched
Merkmale		Maximaler Speicher	768 GB
Execute Disable Bit	✓	Markenname Prozessor	Intel Xeon Platinum Intel Xeon Platinum Processor
Marktsegment	Server	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	48	Letzte Änderung	63903513
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Produktfamilie	Intel Xeon Processors
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Intel® Speed Shift-Technologie	1,00
Skalierbarkeit	S8S	Version	1,00
Eingebettete Optionen verfügbar	✗	Intel® Run Sure Technik Version	1,00
		Intel® Volume Management Device (VMD) Version	1,00

Merkmale		Technische Details	
PCI Express CEM Revision	3.0	Speichergeschwindigkeit (max.)	2666 MHz
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C	Modusbasierte Ausführungskontrolle (MBE) Version	1,00
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159	Anzahl der UPI-Links	3
Prozessor Besonderheiten		Logistikdaten	
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓	Warentarifnummer (HS)	85423119
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0	Verpackungsdaten	
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓	Gewicht und Abmessungen	
Intel® Trusted-Execution-Technik	✓	Prozessor-Paketgröße	76mm x 56.5mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	768 GB
		RAM-Speicher maximal	786432 MB



0675901473415



675901473415



5032037101974



0735858340069



735858340069

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.