

Intel Xeon 6244 Prozessor 3,6 GHz 24,75 MB

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code:
CD8069504194202

Produktname : 6244



Intel Xeon Gold 6244 Prozessor (25MB Cache, bis 4.4 GHz)

Intel Xeon 6244. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® Gold, Prozessorsockel: FCLGA3647, Prozessor Lithografie: 14 nm. Speicherkanäle: Hexa-Kanal, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 1024 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Server, Unterstützte Befehlsätze: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Skalierbarkeit: 4S. Prozessor-Paketgröße: 76mm x 56.5mm. RAM-Speicher maximal: 1000 GB

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessorgeneration	Skalierbare Intel® Xeon® der 2. Generation	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Prozessor *	6244	Intel® -Speed-Shift-Technologie	✓
Grundfrequenz des Prozessors *	3,6 GHz	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® Gold	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Anzahl Prozessorkerne *	8	Intel® TSX-NI	✓
Prozessorsockel *	FCLGA3647	Intel® 64	✓
Komponente für	Server/Arbeitsstation	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Prozessor Lithografie *	14 nm	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Prozessor-Threads	16	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten	2
Prozessor Boost-Frequenz	4,4 GHz	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Prozessor-Cache	24,75 MB	Intel® Speed Select-Technologie - Leistungsprofil (Intel® SST-PP)	✗
Thermal Design Power (TDP)	150 W	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Box *	✗	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Kühler enthalten *	✗	Intel® Run Sure Technology	✓
Prozessor Codename	Cascade Lake	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
ARK Prozessorerkennung	192442	Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	✓
		Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
		Intel Speed Select Technology (SST)	✗
		Intel® Speed Select Technology - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✗
		Intel® Optane™ DC Persistent Memory-Technologie	✓
Speicher		Betriebsbedingungen	
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	1024 GB	Tcase	74 °C
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM		
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2933 MHz	Technische Details	
Speicherkanäle *	Hexa-Kanal	Startdatum	Q2'19
ECC	✓	Produkttyp	Processor
		Status	Launched
		Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
		Speichergeschwindigkeit (max.)	2933 MHz
Grafik			
Eingebaute Grafikkarte *	✗		
Separater Grafikkarte *	✗		
On-Board Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Dediziertes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Merkmale			
Execute Disable Bit	✓		
Marktsegment	Server		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	48		
PCI-Express-Slots-Version	3.0		
Unterstützte Befehlsätze	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512		
Skalierbarkeit	4S		
Eingebettete Optionen verfügbar	✗		

Merkmale		Technische Details	
PCI Express CEM Revision	3.0	Anzahl der UPI-Links	3
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C	Instandhaltungsstatus	Baseline Servicing
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159	Logistikdaten	
		Warentarifnummer (HS)	85423119
Prozessor Besonderheiten		Gewicht und Abmessungen	
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓	Prozessor-Paketgröße	76mm x 56.5mm
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0	Sonstige Funktionen	
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	RAM-Speicher maximal	1000 GB



8592978160647

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: 09-JUN-2023. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date