

Intel Xeon Gold 6326 Prozessor 2,9 GHz 24 MB

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code:
CD8068904657502

Produktname : Gold 6326

Intel® Xeon® Gold Prozessor 6326 (24 MB Cache, 2,90 GHz)

Intel Xeon Gold 6326. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® Gold, Prozessorsockel: LGA 4189, Prozessor Lithografie: 10 nm. Speicherkanäle: Okta-Kanal, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Server, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Skalierbarkeit: 2S. Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX: 64 GB. Prozessor-Paketgröße: 77.5 x 56.5 mm



Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessorgeneration	Skalierbare Intel® Xeon® der 3. Generation	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessor *	6326	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Grundfrequenz des Prozessors *	2,9 GHz	Intel® -Speed-Shift-Technologie	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Anzahl Prozessorkerne *	16	Intel® Total Memory Encryption	✓
Prozessorsockel *	LGA 4189	Intel® Crypto-Beschleunigung	✓
Komponente für	Server/Arbeitsstation	Unterstützung der Intel® Plattform-Firmware Resilience	✓
Prozessor Lithografie *	10 nm	Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX	64 GB
Prozessor-Serien	Intel Xeon Gold 6000 Series	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessor-Threads	32	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Systembus-Rate	11,2 GT/s	Intel® 64	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Prozessor Boost-Frequenz	3,5 GHz	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Kerne mit hoher Priorität	4	AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten	2
Frequenz des Kerns mit hoher Priorität	3 GHz	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Kerne mit niedriger Priorität	12	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Frequenz des Kerns mit niedriger Priorität	2,6 GHz	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Prozessor-Cache	24 MB	Intel® Run Sure Technology	✓
Thermal Design Power (TDP)	185 W	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Box *	✗	Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	✓
Kühler enthalten *	✗		
Prozessor Codename	Ice Lake		
ARK Prozessorerkennung	215274		
Speicher		Betriebsbedingungen	
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Tcase	78 °C
Speicherkanäle *	Okta-Kanal		
ECC	✓		
Grafik		Technische Details	
Eingebaute Grafikkarte *	✗	Zielmarkt	Cloud Computing
Separater Grafikkarte *	✗	Startdatum	Q2'21
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Status	Launched
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Merkmale			
Execute Disable Bit	✓		

Merkmale		Technische Details	
Marktsegment	Server	Speichergeschwindigkeit (max.)	3200 MHz
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	64	Anzahl der UPI-Links	3
PCI-Express-Slots-Version	4.0	Instandhaltungsstatus	Baseline Servicing
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Logistikdaten	
Skalierbarkeit	2S	Warentarifnummer (HS)	85423119
Eingebettete Optionen verfügbar	✓	Gewicht und Abmessungen	
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992CN3	Prozessor-Paketgröße	77.5 x 56.5 mm
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G178966	Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	6 TB
Prozessor Besonderheiten			
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓		



8592978319991



0675901957106



675901957106



5054444461540

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