

Intel Xeon Gold 5317 Prozessor 3 GHz 18 MB

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code:
CD8068904657302

Produktname : Gold 5317



Intel® Xeon® Gold Prozessor 5317 (18 MB Cache, 3,00 GHz)

Intel Xeon Gold 5317. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® Gold, Prozessorsockel: LGA 4189, Prozessor Lithografie: 10 nm. Speicherkanäle: Okta-Kanal, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 6 TB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Server, Unterstützte Befehlsätze: 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® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology) | ✓ |
| Prozessorgeneration | Skalierbare Intel® Xeon® der 3. Generation | Intel® Turbo-Boost-Technologie | 2.0 |
| Prozessor * | 5317 | Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI) | ✓ |
| Grundfrequenz des Prozessors * | 3 GHz | Intel® Trusted-Execution-Technik | ✓ |
| Prozessorfamilie * | Intel® Xeon® Gold | Intel®-Speed-Shift-Technologie | ✓ |
| Anzahl Prozessorkerne * | 12 | Intel® Transactional Synchronization Extensions | ✓ |
| Prozessorsockel * | LGA 4189 | Intel® Total Memory Encryption | ✓ |
| Komponente für | Server/Arbeitsstation | Intel® Crypto-Beschleunigung | ✓ |
| Prozessor Lithografie * | 10 nm | Unterstützung der Intel® Plattform-Firmware Resilience | ✓ |
| Prozessor-Serien | Intel Xeon Gold 5000 Series | Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX | 64 GB |
| Prozessor-Threads | 24 | Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) | ✓ |
| Systembus-Rate | 11,2 GT/s | Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) | ✓ |
| Prozessorbetriebsmodi * | 64-Bit | Intel® 64 | ✓ |
| Prozessor Boost-Frequenz | 3,6 GHz | Intel® Virtualization Technologie (VT-X) | ✓ |
| Kerne mit hoher Priorität | 4 | Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d) | ✓ |
| Frequenz des Kerns mit hoher Priorität | 3,2 GHz | AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten | 2 |
| Kerne mit niedriger Priorität | 8 | Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) | ✓ |
| Frequenz des Kerns mit niedriger Priorität | 2,8 GHz | Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT) | ✓ |
| Prozessor-Cache | 18 MB | Intel® Volume Management Device (VMD) | ✓ |
| Thermal Design Power (TDP) | 150 W | Intel® Run Sure Technology | ✓ |
| Box * | ✗ | Modusbasierte Execute Control (MBE) | ✓ |
| Kühler enthalten * | ✗ | Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt | ✓ |
| Prozessor Codename | Ice Lake | | |
| ARK Prozessorerkennung | 215272 | | |
| Speicher | | Betriebsbedingungen | |
| Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt | 6 TB | Tcase | 84 °C |
| Speichertypen, vom Prozessor unterstützt | DDR4-SDRAM | | |
| Speicherkanäle * | Okta-Kanal | Technische Details | |
| ECC | ✓ | Zielmarkt | Cloud Computing |
| | | Startdatum | Q2'21 |
| | | Status | Launched |
| Grafik | | | |
| Eingebaute Grafikkadappter * | ✗ | | |
| Separater Grafikkadappter * | ✗ | | |
| Eingebautes Grafikkartenmodell * | Nicht verfügbar | | |
| Separates Grafikkartenmodell * | Nicht verfügbar | | |

| Merkmale | | Technische Details | |
|--|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Execute Disable Bit | ✓ | Unterstützte Arbeitsspeicher | DDR4-SDRAM |
| Marktsegment | Server | Speichergeschwindigkeit (max.) | 2933 MHz |
| Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes | 64 | Anzahl der UPI-Links | 3 |
| PCI-Express-Slots-Version | 4.0 | Instandhaltungsstatus | Baseline Servicing |
| Unterstützte Befehlsätze | 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 |



8592978319984



0675901957120



675901957120



5054444460772

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.