

Intel Xeon Gold 5315Y Prozessor 3,2 GHz 12 MB

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code:
CD8068904665802

Produktname : Gold 5315Y



Intel® Xeon® Gold Prozessor 5315Y (12 MB Cache, 3,20 GHz)

Intel Xeon Gold 5315Y. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® Gold, Prozessorsockel: LGA 4189, Prozessor Lithografie: 10 nm. Speicherkanäle: Okta-Kanal, 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® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessorgeneration	Skalierbare Intel® Xeon® der 3. Generation	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessor *	5315Y	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Grundfrequenz des Prozessors *	3,2 GHz	Intel®-Speed-Shift-Technologie	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Anzahl Prozessorkerne *	8	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 5000 Series	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessor-Threads	16	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	3,6 GHz	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Kerne mit hoher Priorität	2	AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten	2
Frequenz des Kerns mit hoher Priorität	3,3 GHz	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Kerne mit niedriger Priorität	6	Intel® Speed Select-Technologie - Leistungsprofil (Intel® SST-PP)	✓
Frequenz des Kerns mit niedriger Priorität	2,6 GHz	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Prozessor-Cache	12 MB	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Thermal Design Power (TDP)	140 W	Intel® Run Sure Technology	✓
Box *	✗	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Kühler enthalten *	✗	Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	✓
Prozessor Codename	Ice Lake		
ARK Prozessorerkennung	215286		
Speicher		Betriebsbedingungen	
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Tcase	81 °C
Speicherkanäle *	Okta-Kanal	Technische Details	
ECC	✓	Zielmarkt	Cloud Computing
Grafik		Startdatum	Q2'21
Eingebaute Grafikkarte *	✗	Status	Launched
Separater Grafikkarte *	✗		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Merkmale			
Execute Disable Bit	✓		

Merkmale		Technische Details	
Marktsegment	Server	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	64	Speichergeschwindigkeit (max.)	2933 MHz
PCI-Express-Slots-Version	4.0	Anzahl der UPI-Links	3
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Instandhaltungsstatus	Baseline Servicing
Skalierbarkeit	2S	Logistikdaten	
Eingebettete Optionen verfügbar	✓	Warentarifnummer (HS)	85423119
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992CN3	Gewicht und Abmessungen	
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G178966	Prozessor-Paketgröße	77.5 x 56.5 mm
Prozessor Besonderheiten		Sonstige Funktionen	
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓	RAM-Speicher maximal	6 TB



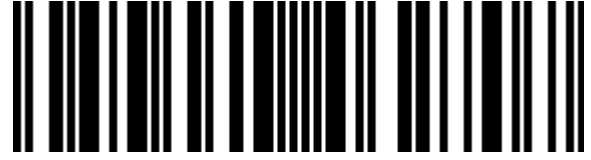
0675901957168



675901957168



8592978340186



5054444462707

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.