

Fujitsu Intel Xeon Gold 5415+ Prozessor 2,9 GHz 22,5 MB Box

Marke : Fujitsu

Artikel-Code: PY-CP65XT

Produktname : Intel Xeon Gold 5415+



Fujitsu Intel Xeon Gold 5415+. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® Gold, Prozessorsockel: LGA 4677 (Socket E), Verpackungsart: Box. Speicherkanäle: Okta-Kanal, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 6 TB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR5-SDRAM. Marktsegment: Server, Nutzungsbedingungen: Server/Enterprise, Unterstützte Befehlssätze: AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512. Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX: 128 GB, Intel® QuickAssist-Technologie (QAT): 1 default devices, Intel® Dynamic Load Balancer (DLB): 1 default devices. Prozessor-Paketgröße: 77.5 x 56.5 mm

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Prozessorgeneration	Intel Xeon Scalable 4th Gen	Intel® Crypto-Beschleunigung	✓
Prozessor *	5415+	Unterstützung der Intel® Plattform-Firmware Resilience	✓
Grundfrequenz des Prozessors *	2,9 GHz	Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX	128 GB
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® Gold	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Anzahl Prozessorkerne *	8	Intel® OS Guard	✓
Prozessorsockel *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Prozessor-Threads	16	Intel® 64	✓
Systembus-Rate	16 GT/s	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4,1 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	3,1 GHz	Intel® Boot Guard	✓
Kerne mit niedriger Priorität	6	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Prozessor-Cache	22,5 MB	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Thermal Design Power (TDP)	150 W	Intel® Run Sure Technology	✓
Verpackungsart *	Box	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Stepping	S3	Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	✓
Prozessor Codename	Sapphire Rapids	Intel® Speed Select Technology - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✓
ARK Prozessorerkennung	232373	Intel® QuickAssist Software Acceleration	✓
Speicher		Aktivierung von Intel® On Demand-Funktionen	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	6 TB	Intel® QuickAssist-Technologie (QAT)	1 default devices
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR5-SDRAM	Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	1 default devices
Speicherkanäle *	Okta-Kanal	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
ECC	✓	Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	1 default devices
Grafik			
Eingebaute Grafikkadpter *	✗		
Separater Grafikkadpter *	✗		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Merkmale			
Execute Disable Bit	✓		
Marktsegment	Server		
Nutzungsbedingungen	Server/Enterprise		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	80		
PCI-Express-Slots-Version	5.0		

Merkmale		Prozessor Besonderheiten	
Unterstützte Befehlssätze	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Skalierbarkeit	25	Betriebsbedingungen	
Eingebettete Optionen verfügbar	✓	Tcase	78 °C
Prozessor Besonderheiten		DTS Max	99 °C
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓	Technische Details	
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0	Startdatum	Q1'23
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	Status	Launched
Intel® Trusted-Execution-Technik	✓	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Intel®-Speed-Shift-Technologie	✓	Speichergeschwindigkeit (max.)	4400 MHz
Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓	Anzahl der UPI-Links	3
Intel® Total Memory Encryption	✓	Paketträger	E1B
		Gewicht und Abmessungen	
		Prozessor-Paketgröße	77.5 x 56.5 mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	4 TB



4065221883852

Catalog Object Cloud



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.