

Fujitsu Intel Xeon Gold 5217, Intel® Xeon® Gold, LGA 3647 (Socket P), 14 nm, 3 GHz, 64-Bit, Skalierbare Intel® Xeon® der 2. Generation

11M Cache - 3 GHz - 115 W TDP - FCLGA3647

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Fujitsu
Hersteller Art. Nr.	S26361-F4082-L217
EAN/UPC	4059595783597



Beschreibung

Fujitsu Intel Xeon Gold 5217. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® Gold, Prozessorsockel: LGA 3647 (Socket P), Prozessor Lithografie: 14 nm. Speicherkanäle: Hexa-Kanal, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 1000 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Server, Unterstützte Befehlssätze: AVX-512, Skalierbarkeit: 4S. Kompatibilität: PRIMERGY RX4770 M5

Hauptmerkmale

	Allgemein
Prozessor	5217
Prozessorfamilie	Intel® Xeon® Gold
Prozessorsockel	LGA 3647 (Socket P)
Prozessor Lithografie	14 nm
Speicherkanäle	Hexa-channel
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	1000 GB
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM
Marktsegment	Server
Unterstützte Befehlssätze	AVX-512
Skalierbarkeit	4S
Kompatibilität	PRIMERGY RX4770 M5

Ausführliche Details

	Prozessor
Prozessorfamilie	Intel® Xeon® Gold
Prozessorgeneration	2nd Generation Intel® Xeon® Scalable
Prozessor	5217

Grundfrequenz des Prozessors	3 GHz
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessorsockel	LGA 3647 (Socket P)
Prozessor Lithografie	14 nm
Kühler enthalten	Nein
Komponente für	Server/Arbeitsstation
Prozessor-Serien	Intel Xeon Gold 5000 Series
Prozessor-Threads	16
Prozessorbetriebsmodi	64-bit
Prozessor Boost-Frequenz	3,7 GHz
Prozessor-Cache	11 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Thermal Design Power (TDP)	115 W
Stepping	L1
Bus Typ	UPI
Prozessor Codename	Cascade Lake
	Grafik
Eingebaute Grafikkadaper	Nein
Separater Grafikkadaper	Nein
On-Board Grafikkadaptermodell	Nicht verfügbar
Dediziertes Grafikkadaptermodell	Nicht verfügbar
	Merkmale
Execute Disable Bit	Ja
Marktsegment	Server
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	48
PCI-Express-Slots-Version	3
Unterstützte Befehlssätze	AVX-512
Skalierbarkeit	4S
Eingebettete Optionen verfügbar	Nein
Intel® Optane™-Speichermodul enthalten	Ja
	Prozessor Besonderheiten
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	Ja

Intel® Trusted-Execution-Technik	Ja
Intel®-Speed-Shift-Technologie	Ja
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® TSX-NI	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	Ja
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja
Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	Nein
AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten	1
Intel® Volume Management Device (VMD)	Ja
Modusbasierte Execute Control (MBE)	Ja
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja
	Speicher
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	1000 GB
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2667 MHz
Speicherkanäle	Hexa-channel
ECC	Ja
	Betriebsbedingungen
Tcase	79 °C
	Sonstige Funktionen
Kompatibilität	PRIMERGY RX4770 M5
	Technische Details
Intel® Run Sure Technik Version	Ja
Anzahl der UPI-Links	2