



Cisco Xeon Bronze 3106 (11M Cache, 1.70 GHz), Intel® Xeon Bronze, LGA 3647 (Socket P), Server/Arbeitsstation, 14 nm, 1,70 GHz, 64-Bit

11 MB Cache-Speicher - für UCS SmartPlay Select B200 M5 - SmartPlay Select C220 M5 - SmartPlay Select C220 M5SX

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	UCS-CPU-3106
EAN/UPC	0889728049672

Beschreibung

Cisco Xeon Bronze 3106 (11M Cache, 1.70 GHz). Prozessorfamilie: Intel® Xeon Bronze, Prozessorsockel: LGA 3647 (Socket P), Komponente für: Server/Arbeitsstation. Speicherkanäle: Hexa-channel, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 768 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Unterstützte Befehlssätze: AVX,AVX 2.0,AVX-512,SSE4.2, Skalierbarkeit: 2S. Prozessor-Paketgröße: 76 x 56.5 mm. RAM-Speicher maximal: 786432 MB

Hauptmerkmale

Allgemein

Prozessor	3106
Prozessorfamilie	Intel® Xeon Bronze
Prozessorsockel	LGA 3647 (Socket P)
Komponente für	Server/Arbeitsstation
Speicherkanäle	Hexa-channel
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	768 GB
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM
Unterstützte Befehlssätze	AVX,AVX 2.0,AVX-512,SSE4.2
Skalierbarkeit	2S
Prozessor-Paketgröße	76 x 56,5 mm
RAM-Speicher maximal	786432 MB

Ausführliche Details

Prozessor



Prozessorfamilie	Intel® Xeon Bronze
Processor base frequency	1,70 GHz
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessorsockel	LGA 3647 (Socket P)
Komponente für	Server/Arbeitsstation
Prozessor Lithografie	14 nm
Prozessor	3106
Prozessor-Threads	8
Prozessorbetriebsmodi	64-bit
Prozessor-Cache	11 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Thermal Design Power (TDP)	85 W
Stepping	U0
Bus Typ	UPI
Prozessor Codename	Skylake
Prozessor-Code	SR3GL
ARK Prozessorerkennung	123540

Grafik

Eingebaute Grafikkarten	Nein
-------------------------	------

Merkmale

Execute Disable Bit	Ja
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	48
PCI-Express-Slots-Version	3.0
Unterstützte Befehlsätze	AVX,AVX 2.0,AVX-512,SSE4.2
Skalierbarkeit	2S
Eingebettete Optionen verfügbar	Ja

Prozessor Besonderheiten

Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	Nein
Intel® Turbo-Boost-Technologie	Nein
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	Ja



direkte I/O (VT-d)

Konfliktloser-Prozessor Ja

Intel Turbo Boost Max Technology 3.0 Nein

Intel® Optane™ Memory-bereit Nein

Intel® vPro™ Platform Eligibility Ja

Speicher

Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt 768 GB

Speichertypen, vom Prozessor unterstützt DDR4-SDRAM

Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt 2133 MHz

Speicherkanäle Hexa-channel

ECC Ja

Betriebsbedingungen

Tcase 77 °C

Technische Details

Prozessor Cache 11264 KB

Produkttyp 4

Status Launched

Produktfamilie Intel Xeon Processors

Sonstige Funktionen

RAM-Speicher maximal 786432 MB

Gewicht und Abmessungen

Prozessor-Paketgröße 76 x 56,5 mm