



## HP Enterprise Intel Xeon Gold 6130 - 2.1 GHz - 16 Kerne - 32 Threads

22M Cache - 2.1 GHz - 125 W TDP - FCLGA3647 - f/ DL380 G10 - Refurbished

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	HP Enterprise
Hersteller Art. Nr.	826866R-B21
EAN/UPC	0190017237213

### Marketing

Hewlett Packard Enterprise Intel Xeon Gold 6130. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® Gold, Prozessor-Taktfrequenz: 2,1 GHz, Prozessorsockel: LGA 3647. Speicherkanäle: Hexa, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 768 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Thermal Design Power (TDP): 125 W. Unterstützte Befehlssätze: AVX,AVX 2.0,AVX-512,SSE4.2, Skalierbarkeit: S4S. Kompatibilität: DL380 G10

### Ausführliche Details

Allgemein	
Kompatibilität	DL380 G10
Thermal Design Power (TDP)	125 W
Prozessor	6130
Prozessorfamilie	Intel® Xeon® Gold
Prozessorsockel	LGA 3647
Prozessor-Taktfrequenz	2,1 GHz
Unterstützte Befehlssätze	AVX,AVX 2.0,AVX-512,SSE4.2
Skalierbarkeit	S4S
Speicherkanäle	Hexa
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	768 GB
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM

### Ausführliche Details

#### Weitere Spezifikationen

Kompatibilität DL380 G10

### Technische Details

Anzahl der UPI-Links 3

### Prozessor Besonderheiten

Mode-based Execute Control (MBE) Ja

Intel®-Speed-Shift-Technologie Ja

AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten 2

Intel® Turbo-Boost-Technologie 2.0

Intel® TSX-NI Ja

Intel® Virtualization Technologie (VT-X) Ja

Verbesserte Intel SpeedStep Technologie Ja

Intel® Trusted-Execution-Technik Ja

Intel® Volume Management Device (VMD) Ja

Intel® Run Sure Technology Ja

Intel® vPro™ -Technik Ja

Intel® 64 Ja

Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology) Ja

Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI) Ja

Intel Turbo Boost Max Technology 3.0 Nein

Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d) Ja

Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Ja

### Betriebsbedingungen

Tcase 87 °C

### Energie

Thermal Design Power (TDP) 125 W

### Prozessor

Prozessor Lithografie 14 nm

Prozessorbetriebsmodi 64-bit

Prozessor-Serien Intel Xeon Gold 6000 Series

Prozessor-Cache 22 MB

Prozessor 6130

Prozessorfamilie Intel® Xeon® Gold

Komponente für Server/Arbeitsstation

Prozessor-Threads 32

Bus Typ UPI

Anzahl Prozessorkerne 16

Prozessorsockel LGA 3647

Stepping H0

Prozessor Codename Skylake

Prozessor-Taktfrequenz 2,1 GHz

Prozessor Boost-Taktung 3,7 GHz

Kühler enthalten	Nein
Prozessor Cache Typ	L3
<b>Funktionen</b>	
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	48
Eingebettete Optionen verfügbar	Ja
Unterstützte Befehlssätze	AVX,AVX 2.0,AVX-512,SSE4.2
Execute Disable Bit	Ja
Skalierbarkeit	S4S
PCI-Express-Slots-Version	3.0
<b>Grafik</b>	
Eingebaute Grafikkarten	Nein
Separater Grafikkarten	Nein
<b>Speicher</b>	
ECC	Ja
Speicherkanäle	Hexa
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	768 GB
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2666 MHz
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM