



Intel Xeon Gold 5218 / 2.3 GHz Prozessor



Produktbeschreibung: Intel Xeon Gold 5218 - 2.3 GHz - 16 Kerne - 32 Threads - 22 MB Cache-Speicher - LGA3647 Socket - für ProLiant DL380 Gen10, DL388 Gen10; SimpliVity 380 Gen10

Gruppe: Prozessor-Upgrades
Hersteller: Hewlett Packard Enterprise
Hersteller Artikel Nr: P02498-B21
EAN: 0190017269993

Marketing:

Dieser Prozessor ist für Cloud-Computing, Echtzeit-Analysen, die Verarbeitung unternehmenskritischer Aufgaben und Big-Data-Analysen ausgelegt. Er verbessert die Effizienz und Zuverlässigkeit von Rechenzentren und bewältigt beliebige Aufgabenstellungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Xeon Gold 5218 / 2.3 GHz Prozessor
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Xeon Gold 5218
Anz. der Kerne	16 Kerne / 32 Threads
Cache-Speicher	22 MB
Geeignete Sockel	LGA3647 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.3 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.9 GHz
Herstellungsprozess	14 nm
Funktionen	Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel vPro Technology, Intel TSX-NI, Intel Speed Shift Technology, Intel Optane Memory Supported, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Volume Management Device (VMD), Intel Run Sure Technology, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Resource Director Technology (RDT)
Entwickelt für	ProLiant DL380 Gen10, DL388 Gen10; SimpliVity 380 Gen10



Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp Prozessor

Prozessor

Typ / Formfaktor	Intel Xeon Gold 5218
Anz. der Kerne	16 Kerne
Anz. der Threads	32 Threads
Cache-Speicher	22 MB
Cache-Speicher-Details	22 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.3 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.9 GHz
Geeignete Sockel	LGA3647 Socket
Herstellungsprozess	14 nm
Thermal Design Power (TDP)	125 W
Temperaturspezifikationen	87 °C
Architektur-Merkmale	Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel vPro Technology, Intel TSX-NI, Intel Speed Shift Technology, Intel Optane Memory Supported, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Volume Management Device (VMD), Intel Run Sure Technology, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Resource Director Technology (RDT)

Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für	HPE ProLiant DL380 Gen10, DL380 Gen10 Base, DL380 Gen10 Entry, DL380 Gen10 Entry SMB, DL380 Gen10 High Performance, DL380 Gen10 Network Choice, DL380 Gen10 Network Choice for SAP HANA Compute Block, DL380 Gen10 Performance, DL380 Gen10 SMB, DL380 Gen10 SMB Networking Choice, DL380 Gen10 Solution, DL388 Gen10, DL388 Gen10 Network Choice HPE SimpliVity 380 Gen10 G Node, 380 Gen10 H Node, 380 Gen10 Node
----------------	---