



HPE ProLiant DL560 Gen10 Performance - Server - Rack-Montage - 2U - vierweg - 4 x Xeon Platinum 8268 / 2.9 GHz - RAM 512 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - GigE - 10 GigE - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P02875-B21
EAN/UPC	0190017272511

Beschreibung

Suchen Sie nach einer kompakten und doch hochgradig skalierbaren Lösung für Ihre Anforderungen hinsichtlich Rechenzentrumsanwendungen und Virtualisierung? Der HPE ProLiant DL560 Gen10 ist ein 4P-Server mit ausgewogener Leistung, mehr Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit in einem 2U-Gehäuse.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL560 Gen10 Performance - Rack-Montage - Xeon Platinum 8268 2.9 GHz - 512 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Lokalisierung	Region: weltweit
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Prozessor	4 x Intel Xeon Platinum 8268 / 2.9 GHz (3.9 GHz) (24 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA3647 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	143 MB L3
Cache pro Prozessor	35.75 MB
RAM	512 GB (installiert) / 1.5 TB (Max) - DDR4 SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) (HPE Smart Array P816i-a SR Software)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE, 10 GigE
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.54 cm x 75.47 cm x 8.75 cm
Gewicht	18.45 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschränke	16
Lokalisierung	Region: weltweit

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon Platinum 8268 / 2.9 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.9 GHz
Anz. der Kerne	24 Kerne
Prozessoranzahl	4
Max. Prozessoranzahl	4
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
CPU-Anschluss	FCLGA3647 Socket
Chipsatz	Intel C621

Cache-Speicher

Installierte Größe	L3 - 143 MB
Cache pro Prozessor	35.75 MB

RAM

Installierte Anzahl	512 GB / 1.5 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	48 (Gesamt) / 32 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, HP SmartMemory, 6-Kanal Speicherarchitektur, Slots 25 - 48 nur bei Konfiguration mit vier Prozessoren verfügbar
Konfigurationsmerkmale	16 x 32 GB
Unterstützter RAM	1.5 TB registriert 3 TB Load-Reduced

Festplattenlaufwerk

Typ	Keine HDD
-----	-----------

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s
Name des Speicher-Controllers	HPE Smart Array P816i-a SR Software
Anzahl Kanäle	16
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, RAID 1 ADM, RAID

	10 ADM
Puffergrösse	4 GB
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
	Netzwerk
Ethernet-Ports	2 x 10 Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	HPE 640FLR
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 16 (gesamt)/ 16 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - Dreiviertellänge, volle Höhe 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x8 - Dreiviertellänge, volle Höhe 2 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card 1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte (intern)
Schnittstellen	1 x VGA 1 x serial 2 x LAN (25Gigabit Ethernet) (SFP28) 1 x HPE iLO - RJ-45 1 x HPE iLO (Vorderseite: 1) 2 x USB 2.0 5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Kabelführungsarm, HPE Easy Install Rails, 6 x redundante Hot-Plug-Lüfter
Kennzeichnung	WEEE, ACPI 6.1
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	1600 Watt
	Betriebssystem / Software
OS-zertifiziert	Microsoft Windows Server 2012 R2, SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4, Microsoft Windows Server 2016, VMware ESXi 6.5, Red Hat Enterprise Linux 7.3, Red Hat Enterprise Linux 6.9, SuSE Linux Enterprise Server 12 SP2, VMware ESXi 6.0 update 3, CentOS 6.9, CentOS 7.3
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	Abmessungen und Gewicht
Breite	44.54 cm
Tiefe	75.47 cm

Höhe 8.75 cm

Gewicht 18.45 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur 10 °C

Max. Betriebstemperatur 35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb 8 - 90% (nicht kondensierend)