HPE ProLiant DL580 Gen10 Performance - Server - Rack-Montage - 4U - vierweg - 4 x Xeon Platinum 8260 / 2.4 GHz - RAM 512 GB - SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - 10 GigE - 25 Gigabit LAN - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P05671-B21
EAN/UPC	0190017291215

Beschreibung

Der HPE ProLiant DL580 Gen10 Server ist ein sicherer, vielseitig erweiterbarer 4P-Server, der hohe Leistung, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit in einem 4U-Gehäuse bietet. Der HPE ProLiant DL580 Gen10 Server unterstützt die Intel Xeon Scalable Prozessoren mit mehr Leistung und überzeugt durch eine bessere Verarbeitungsleistung, bis zu 6 TB Arbeitsspeicher mit 2666 MT/s und höherer Speicherbandbreite. Hinzu kommt die Einfachheit des automatisierten Systemmanagements mit HPE OneView und HPE iLO 5. Der HPE ProLiant DL580 Gen10 Server ist der ideale Server für geschäftskritische Workloads und allgemeine, datenintensive 4P-Anwendungen, bei denen die richtige Leistung entscheidend ist.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL580 Gen10 Performance - Rack-Montage - Xeon Platinum 8260 2.4 GHz - 512 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Prozessor	4 x Intel Xeon Platinum 8260 / 2.4 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 - ECC - PC4-23466
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) - PCIe 3.0 x8 (Smart Array P408i-p with 2GB FBWC)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	10 GigE, 25 Gigabit LAN
Stromversorgung	Wechselstrom 200/240 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.55 cm x 75.18 cm x 17.48 cm
Gewicht	28.12 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 4U
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Xeon Platinum 8260 / 2.4 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 - ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC4-23466
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	48 (Gesamt) / 32 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, HPE SmartMemory
Konfigurationsmerkmale	16 x 32 GB
Unterstützter RAM	1.5 TB registriert - ECC ¦ 6 TB Load-Reduced - ECC

	Festplattenlaufwerk
Typ	Keine HDD
	Massenspeicher-Controller
Typ	1 x RAID - PCIe 3.0 x8
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s
Name des Speicher-Controllers	Smart Array P408i-p with 2GB FBWC
Anzahl Kanäle	8
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, 1ADM, 10ADM
Puffergrösse	2 GB
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
	Netzwerk
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 3.0 x8
Ethernet-Ports	2 x 10/25 Gigabit Ethernet SFP28
Ethernet-Controller	HP 640FLR
Data Link Protocol	10 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 5
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, PXE-Support
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qau, IEEE 802.1Qbg, IEEE 1588v2, IEEE 802.3AS
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	4 (gesamt)/ 4 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe ¦ 1 (gesamt)/ 0 (frei) x FlexibleLOM ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte ¦ 4 (gesamt)/ 4 (frei) x PCIe 3.0 x8 - volle Länge, volle Höhe ¦ 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x16 - Dreiviertellänge, volle Höhe ¦ 6 (gesamt)/ 6 (frei) x PCIe 3.0 x8 - Dreiviertellänge, volle Höhe
Schnittstellen	1 x serial ¦ 1 x VGA ¦ 1 x HPE iLO - RJ-45 ¦ 2 x USB 2.0 ¦ 2 x LAN (25Gigabit Ethernet) (SFP28) ¦ 5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern) ¦ 1 x HPE iLO (Vorderseite: 1)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Rack rail kit, Kabelführungsarm
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, WEEE, ACPI 6.1
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Installierte Anzahl	4

Max. unterstützte Anzahl	4
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 200/240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	1600 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
Effizienz	94%
	Betriebssystem / Software
Software	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	Abmessungen und Gewicht
Breite	44.55 cm
Tiefe	75.18 cm
Höhe	17.48 cm
Gewicht	28.12 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.