



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. | P40459-B21 |
| EAN/UPC | 0190017490885 |

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 |
| Lokalisierung | Region: weltweit |
| Server-Skalierbarkeit | Vierweg |
| Prozessor | 4 x Intel Xeon Platinum 8260 / 2.4 GHz (3.9 GHz) (24 Kerne) |
| 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) / 3 TB (Max) - DDR4 SDRAM - PC4-23466 |
| Massenspeicher-Controller | RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) - PCIe 3.0 x8 (Smart Array P408i-p SR Gen10) |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 |

Ausführliche Details

| Allgemein | |
|---|---|
| Typ | Server |
| Formfaktor des Produktes | Rack-Montage - 4U |
| Server-Skalierbarkeit | Vierweg |
| Anzahl Hot-Swap-Einbauschränke | 8 |
| Lokalisierung | Region: weltweit |
| Prozessor / Chipsatz | |
| CPU | Intel Xeon Platinum 8260 |
| Taktfrequenz | 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 |
| Chipsatz | Intel C621 |
| Cache-Speicher | |
| Installierte Größe | L3 - 143 MB |
| Cache pro Prozessor | 35.75 MB |
| RAM | |
| Installierte Anzahl | 512 GB / 3 TB (Max) |
| Technologie | DDR4 SDRAM |
| 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 | 3 TB registriert 6 TB Load-Reduced 12 TB Persistent Memory |
| 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 SR Gen10 |
| 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 | |
| Ethernet-Ports | 2 x 10/25 Gigabit Ethernet SFP28 |
| Ethernet-Controller | Broadcom BCM57414 |
| 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 |
| 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 | |
| OS-zertifiziert | VMware ESXi, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, SuSE Linux Enterprise Server 12 SP3, Red Hat Enterprise Linux 8.0, Microsoft Windows Server 2019, Red Hat Enterprise Linux 7.6, SuSE Linux Enterprise Server 12 SP4, SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 |
| 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 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Min Betriebstemperatur | 10 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 35 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 10 - 90 % (nicht-kondensierend) |