



HPE ProLiant DL360 Gen10 High Performance - Premium 10 NVMe - Server - Rack-Montage - 1U - zweiweg - 2 x Xeon Gold 6130 / 2.1 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS/PCI Express - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

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

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	867964-B21
EAN/UPC	0190017087009

Beschreibung

Benötigen Sie für Ihr Rechenzentrum einen sicheren, leistungsstarken, dichten Server, den Sie zuverlässig für Virtualisierung, Datenbanken oder High Performance Computing (HPC) bereitstellen können? Der HPE ProLiant DL360 Gen10 Server bietet Sicherheit, Agilität und Flexibilität ohne Kompromisse. Er unterstützt den Skalierbaren Intel Xeon Prozessor mit einer Leistungssteigerung von bis zu 71 % und einem Zuwachs an Kernen um 27 % plus HPE DDR4 SmartMemory mit 2666 MT/s (bis zu 3,0 TB mit einer Steigerung der Leistung von bis zu 66 %). Durch die zusätzliche Leistung der 12 NVDIMMs und 10 NVMe steht der HPE ProLiant DL360 Gen10 für Erfolg. Profitieren Sie von einer einfachen Bereitstellung, Aktualisierung, Überwachung und Wartung, indem Sie die grundlegenden Aufgaben beim Management des Serverlebenszyklus mit HPE OneView und HPE iLO 5 automatisieren. Stellen Sie diese sichere 2P-Plattform für diverse Workloads in Umgebungen mit begrenztem Platzangebot bereit.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL360 Gen10 High Performance - Premium 10 NVMe - Rack-Montage - Xeon Gold 6130 2.1 GHz - 64 GB - kein HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Lokalisierung	Region: weltweit
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	2 x Intel Xeon Gold 6130 / 2.1 GHz (3.7 GHz) (16 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA3647 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	44 MB L3
Cache pro Prozessor	22 MB

RAM	64 GB (installiert) / 1.5 TB (Max) - DDR4 SDRAM - Advanced EEC - PC4-21333
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) - PCIe 3.0 x8 (HPE Smart Array P408i-a) (HPE Smart Array S100i SR Software)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Kein HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	Ja
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE, 10 GigE, 25 Gigabit LAN
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.46 cm x 70.7 cm x 4.29 cm
Gewicht	16.27 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein	
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Integrierte Peripheriegeräte	Batterie
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	10
Lokalisierung	Region: weltweit
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Xeon Gold 6130 / 2.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.7 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessoranzahl	2
Max. Prozessoranzahl	2
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 - 44 MB
Cache pro Prozessor	22 MB
RAM	
Installierte Anzahl	64 GB / 1.5 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Übereinstimmung der	PC4-21333



Speicherspezifikation

Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	24 (Gesamt) / 22 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Dual Rank
Konfigurationsmerkmale	2 x 32 GB
Unterstützter RAM	3 TB Load-Reduced - ECC 1.5 TB registriert - ECC 192 GB Non-Volatile - ECC

Festplattenlaufwerk

Typ	Kein HDD
-----	----------

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x RAID - PCIe 3.0 x8
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s
Name des Speicher-Controllers	HPE Smart Array P408i-a
Anzahl Kanäle	8
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, RAID 1 ADM, RAID 10 ADM
Puffergrösse	2 GB

Massenspeicher-Controller (2.)

Name des Speicher-Controllers	HPE Smart Array S100i SR Software
-------------------------------	-----------------------------------

Optischer Speicher

Typ	Kein optisches Laufwerk
-----	-------------------------

Kartenleser

Typ	Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	microSD

Monitor

Monitortyp	Keiner.
------------	---------

Grafik-Controller

Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA

Netzwerk

Schnittstellentyp (Bustyp)	FlexibleLOM
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet, 2 x 25 Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	HP 640FLR
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 3, IPMI 2.0, SMASH CLP
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 5
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support

Erweiterung/Konnektivität

Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 10 (gesamt)/ 10 (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 1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 3.0 x8 - Low Profile 1 (gesamt)/ 0 (frei) x FlexibleLOM - Dreiviertellänge, volle Höhe (Low-Profile) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte (intern)
Schnittstellen	10 x SATA-600 / SAS 3.0 1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1) 1 x HPE iLO -

RJ-45 (1 hinten) | 5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern) | 1 x VGA (1 hinten) |
 4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (4 hinten) | 2 x LAN (25Gigabit Ethernet)
 (SFP28) (2 hinten)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	HPE Easy Install Rails, Hochleistungs-Kühlkörper, 7 x Hochleistungslüfter
Enthaltene Kabel	Stromkabel
Kennzeichnung	AES, WEEE, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, ACPI 6.1

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Nennspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	800 Watt

Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	CentOS, Microsoft Windows Server 2012 R2, VMware vSphere 6.0 (ESXi), SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4, Microsoft Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux 7.3, Red Hat Enterprise Linux 6.9, VMware vSphere 6.5 (ESXi), SuSE Linux Enterprise Server 12 SP2, ClearOS
Software	HPE Server UEFI

Umweltschutzstandards

ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	2.1

Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag Technischer Support - Softwareanwendungs-Support - 90 Tage
-------------------	---

Abmessungen und Gewicht

Breite	43.46 cm
Tiefe	70.7 cm
Höhe	4.29 cm
Gewicht	16.27 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% (nicht kondensierend)
Geräuschentwicklung	45.1 dBA