



## HPE ProLiant DL360 Gen10 - Server - Rack-Montage - 1U - zweiweg - 1 x Xeon Gold 6230 / 2.1 GHz - RAM 32 GB - SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - GigE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P19778-B21
EAN/UPC	0190017391670

### 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 60 % und einem Zuwachs an Kernen um 27 % plus HPE DDR4 SmartMemory mit 2933 MT/s. Durch die zusätzliche Leistung der HPE Persistenten Speicher, HPE 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 Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) automatisieren. Stellen Sie diese sichere 2P-Plattform für diverse Workloads in Umgebungen mit begrenztem Platzangebot bereit.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL360 Gen10 - Rack-Montage - Xeon Gold 6230 2.1 GHz - 32 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Gold 6230 / 2.1 GHz (3.9 GHz) (20 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA3647 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	27.5 MB L3
Cache pro Prozessor	27.5 MB
RAM	32 GB (installiert) / 1.5 TB (Max) - DDR4 SDRAM - Advanced EEC
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) (HPE Smart Array P408i-a)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk

Kartenleser	Ja
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.46 cm x 70.7 cm x 4.29 cm
Gewicht	13.04 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschränke	8
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	Intel Xeon Gold 6230
Taktfrequenz	2.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.9 GHz
Anz. der Kerne	20 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
CPU-Anschluss	FCLGA3647 Socket
Chipsatz	Intel C621
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	L3 - 27.5 MB
Cache pro Prozessor	27.5 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	32 GB / 1.5 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	24 (Gesamt) / 23 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Steckplätze 13 - 24 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar, HPE SmartMemory
Konfigurationsmerkmale	1 x 32 GB
Unterstützter RAM	3 TB Load-Reduced - ECC   1.5 TB registriert - ECC   192 GB Non-Volatile - ECC

	<b>Festplattenlaufwerk</b>
Typ	Keine HDD
	<b>Massenspeicher-Controller</b>
Typ	RAID
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
	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	Kein optisches Laufwerk
	<b>Kartenleser</b>
Typ	Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	microSD
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	Keiner.
	<b>Grafik-Controller</b>
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
	<b>Netzwerk</b>
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	HPE 366FLR
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 3, IPMI 2.0, SMASH CLP
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 5
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern Universal Media Bay ¦ 8 (gesamt)/ 8 (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)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 - Low Profile ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x FlexibleLOM - Dreiviertellänge, volle Höhe (Low-Profile) ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte (intern) ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe x16 - volle Höhe
Schnittstellen	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)
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	5 x Standard Hot-Plug-Lüfter
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, IPv6 Ready, PCI DSS, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.1
	<b>Stromversorgung</b>
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)

Installierte Anzahl

1

**imcopex**

Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	800 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum

#### **Betriebssystem / Software**

Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
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 und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
---------------------	--

#### **Abmessungen und Gewicht**

Breite	43.46 cm
Tiefe	70.7 cm
Höhe	4.29 cm
Gewicht	13.04 kg

#### **Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% (nicht kondensierend)
Geräuschentwicklung	38.1 dBA

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