

# HPE ProLiant DL360 Gen10+, 2,4 GHz, 4314, 32 GB, DDR4-SDRAM, 800 W, Rack (1U)

Intel Xeon Silver 4314 (24MB Cache - 2.4GHz) - 32GB (1x 32GB)  
DDR4 SDRAM - 8 SFF HDD - Broadcom MegaRAID MR416i-a - 1x 800W PS



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P55275R-421

## Beschreibung

Müssen Sie Ihre IT-Infrastruktur effizient erweitern oder aktualisieren, um das Geschäft voranzutreiben? Der kompakte 1U HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus Server lässt sich an diverse Workloads und Umgebungen anpassen und überzeugt durch verbesserte Leistung mit einem ausgewogenen Verhältnis von Erweiterbarkeit und Dichte. Der HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus Server wurde für höchste Vielseitigkeit und Ausfallsicherheit entwickelt und verfügt über eine umfassende Garantie. Er eignet sich ideal für physische, virtuelle oder containerisierte IT-Infrastrukturen. Der HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus Server auf Basis von skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation bietet bis zu 40 Kerne und 3200 MT/s Speicher sowie Unterstützung für PCIe Gen4 und Intel Software Guard Extension (SGX) im Dual-Socket-Segment. Der Server liefert erstklassige Computing-, Arbeitsspeicher-, I/O- und Sicherheitsfunktionen für Kunden, die ihr Hauptaugenmerk auf Leistung legen.

## Hauptmerkmale

### Für einige der anspruchsvollsten Workloads entwickelt

- Der HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus Server auf Basis von Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation verfügt über eine grundlegende Intelligenz und transformiert die IT durch Einblicke, die die Leistung, Platzierung und Effizienz von Workloads optimieren und schneller bessere Ergebnisse liefern.
- HPE ProLiant Server nutzen das operative Echtzeitfeedback zur Serverleistung sowie Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen, um Optimierungen für sich ändernde Geschäftsanforderungen vorzunehmen.

### Ganzheitliche Sicherheit

- Der HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus Server bietet einen optimierten ganzheitlichen Rundumblick auf die Sicherheit, die bei der Produktionslieferkette beginnt und mit einer gesicherten Stilllegung endet.
- Die Sicherheit von HPE ProLiant beginnt bei der Herstellung des Servers, bei der die Integrität aller Komponenten – Hard- und Firmware – geprüft wird, um sicherzustellen, dass der Server seinen Lebenszyklus nicht durch die Lieferkette kompromittiert beginnt.
- HPE ProLiant Server erkennen einen Server mit kompromittierter Sicherheit in kürzester Zeit – bis hin zum Verhindern des Hochfahrens, der Erkennung und Eindämmung von Schadcode und dem Schutz intakter Server.
- HPE ProLiant Server bieten automatisierte Wiederherstellung nach einem Sicherheitszwischenfall, einschließlich der Wiederherstellung validierter Firmware, und erleichtern die Wiederherstellung von Betriebssystem-, Anwendungs- und Datenverbindungen. Dies bietet einen schnellen Weg, um einen Server wieder online zu bringen und in Normalbetrieb zu versetzen.
- Wenn es an der Zeit ist, einen HPE ProLiant Server außer Betrieb zu nehmen oder neu zuzuordnen, beschleunigt und vereinfacht One Button Secure Erase die vollständige Entfernung von Kennwörtern, Konfigurationseinstellungen und Daten und verhindert so unbeabsichtigten Zugriff auf zuvor gesicherte Informationen.

### Intelligente Automatisierung des Managements

- Der HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus Server vereinfacht und automatisiert Verwaltungsaufgaben und schafft eine solide

Grundlage für eine standardbasierte Hybrid Cloud-Plattform, die durch Automatisierung ermöglicht wird.

- HPE Integrated Lights-Out (iLO) ist eine in Hewlett Packard Enterprise Server eingebettete, zentrale Intelligenz, überwacht den Serverstatus und stellt die Mittel für Berichterstellung, fortlaufendes Management, Servicemeldungen und lokale oder Remoteverwaltung bereit, um Probleme schnell identifizieren und beheben zu können.
- Automation und softwaredefinierte Steuerung reduzieren den Zeitaufwand für Bereitstellung und Wartung und senken die Bereitstellungszeit.
- HPE InfoSight für Server analysiert kontinuierlich die Serverinfrastruktur und verwendet Beispiele aus der Praxis von Hunderttausenden von Servern, um Probleme vorherzusagen und zu verhindern, bevor sie den Geschäftsbetrieb beeinträchtigen können.

### Bereitstellung As-a-Service

- HPE GreenLake unterstützt den HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus Server bei der Vereinfachung der IT. Mit einer Überwachung und Verwaltung rund um die Uhr erledigen unsere Experten alles, um Ihre Umgebung über die Services zu verwalten, die in die verbrauchs-basierte Lösungen integriert sind.
- Hewlett Packard Enterprise bietet den Kunden Wahlmöglichkeiten bei der Anschaffung und Nutzung von IT. Neben den traditionellen Finanzierungs- und Leasingangeboten bietet HPE weitere Optionen, die gebundenes Kapital freisetzen, Infrastrukturaktualisierungen beschleunigen und mit HPE GreenLake die nutzungsabhängige Bezahlung für den lokalen Verbrauch ermöglichen.
- Mit dieser Lösung können Sie sehr schnell ein breites Spektrum von Cloud-Services bereitstellen, z. B. für Container, Rechenressourcen, virtuelle Maschinen (VMs), beschleunigten Speicher, Datenschutz und mehr. Workload-optimierte, vorkonfigurierte Lösungen können schnell eingebunden werden, was Ihre Agilität beschleunigt

## Hauptmerkmale

	Allgemein
Prozessor	4314
Prozessorfamilie	Intel® Xeon Silver
Prozessor-Taktfrequenz	2,4 GHz
Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM
Speicherlayout	1 x 32 GB
HDD Schnittstelle	SATA, Serial Attached SCSI (SAS)
Ethernet/LAN	Ja
Stromversorgung	800 W
Unterstützung für redundantes Netzteil	Ja
Gehäusetyyp	Rack (1U)

## Ausführliche Details

	Prozessor
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Xeon Silver
Prozessorgeneration	3rd Generation Intel® Xeon® Scalable
Prozessor	4314
Prozessor-Taktfrequenz	2,4 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	3,4 GHz
Anzahl Prozessorkerne	16

Prozessor-Cache	24 MB
Motherboard Chipsatz	Intel® C621
Anzahl installierter Prozessoren	1
Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren	2
	<b>Design</b>
Gehäusotyp	Rack (1U)
Rack-Einbau	Ja
	<b>Speicher</b>
Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM
Speicherrangfolge	2
Speicherkartensteckplätze	32x DIMM
ECC	Ja
Speichertaktfrequenz	3200 MHz
Speicherlayout	1 x 32 GB
RAM-Speicher maximal	2,05 TB
	<b>Energie</b>
Unterstützung für redundantes Netzteil	Ja
Stromversorgung	800 W
	<b>Speichermedium</b>
Max. Speicherkapazität	24 TB
HDD Schnittstelle	SATA, Serial Attached SCSI (SAS)
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	8
Unterstützte Hard-Disk Drive Größen	2,5 "
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Hot-Plug-Unterstützung	Ja
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
	<b>Leistungen</b>
Remote-Management	iLO 5 ASIC
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
	<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	5
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1
<b>Grafik</b>	
Eingebaute Grafikkarte	Ja
Maximaler Grafikkartenspeicher	16 MB
<b>Software</b>	
Installiertes Betriebssystem	Nein
Kompatible Betriebssysteme	Windows Server 2016: Essentials, Standard, Datacenter Windows Server 2019: Essentials, Standard, Datacenter Windows Server 2022: Essentials, Standard, Datacenter Microsoft Hyper-V Server: 2016, 2019 & 2022 VMware vSphere: 6.7 U3 w /P03, 7.0 U2 Red Hat Enterprise Linux (RHEL): 7.9, 8.2 (64 bit, includes KVM) SUSE Linux Enterprise Server (SLES): 12 SP5, 15 SP2 (64 bit, includes KVM & Xen) Canonical Ubuntu: 20.04 LTS (64 bit) Oracle Linux: 7.9, 8.2 Citrix: Hypervisor: 8.2 LTSR
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Breite	434,6 mm
Tiefe	769,6 mm
Höhe	42,9 mm
<b>Netzwerk</b>	
LAN-Controller	Broadcom 57416
Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	10 Gigabit Ethernet