Hewlett Packard Enterprise

# HPE PROLIANT DL360 GEN10 PLUS 4310 2,1 GHZ 12 CORE 1P 32 GB-R MR416I-A NC 8 SFF 800 W PS EU SERVER (P55274-421)

## ProLiant DL300 Server



## NEUERUNGEN

- Unterstützt die skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation für verbesserte Rechenleistung.
- 64 PCIe Gen4-Lanes ermöglichen mehr

## ÜBERSICHT

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

Geräte, größere Bandbreite und erweiterte ausgewogene I/O-Funktionen.

- Support für OCP 3.0 Netzwerkadapter nach Industriestandard – damit der Kunde mehr Auswahl hat.
- Erweiterte Datenspeicherfunktionen mit Tri-Mode-Controllern mit Unterstützung für NVMe/SAS/SATA-Laufwerke, sodass Kunden den idealen Medientyp und die ideale Mischung für ihre genaue Anwendung auswählen können.
- Auswahl an Speicher-Backplanes und -Gehäusen mit einer unterschiedlichen Anzahl an Einschüben, Protokollen und Bandbreiten, sodass Kunden ihren Server Storage genau auf ihre Bedürfnisse abstimmen können.
- Steckplatzlose HW RAID geschützte M.2-Boot-Lösung, die eine zuverlässige O/S-Bereitstellung ermöglicht und gleichzeitig wertvolle Steckplätze und Speicherplätze spart.

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.

## FUNKTIONEN

### 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 verbrauchsbasierte 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



# Technische Daten

# HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus 4310 2,1 GHz 12 Core 1P 32 GB-R MR416i-a NC 8 SFF 800 W PS EU Server

| | |
|---|---|
| **Product Number** | P55274-421 |
| **Prozessorname** | Intel® Xeon® Silver 4310 (12 Kerne, 2,1 GHz, 120 W) |
| **Verfügbarer Prozessorkern** | 12 Kerne |
| **Prozessor-Cache** | 18 MB L3 |
| **Prozessorgeschw.** | 2,1 GHz |
| **Netzteiltyp** | 1 HPE Flex-Slot-Netzteil Titanium mit 800 W, Hot-Plug-fähig, halogenarm |
| **Erweiterungssteckplätze** | 2 PCIe Gen4: 1 x16 FH, 1 x16 LP |
| **Speicherkapazität, Standard** | 32 GB (1x 32 GB) RDIMM- und 31 DIMM-Blenden |
| **Speichertyp** | HPE DDR4 SmartMemory |
| **Enthaltene Festplattenlaufwerke** | Nicht im Lieferumfang enthalten, 8 SFF SAS/SATA/NVMe-Laufwerke unterstützt |
| **Optisches Laufwerk – Typ** | Optionales DVD-Laufwerk über Universal Media Bay oder USB-Anschluss |
| **Systemlüftermerkmale** | 5 Hochleistungslüfter |
| **Netzwerkcontroller** | Broadcom BCM57416 Ethernet 10 Gb BASE-T-OCP3-Adapter mit 2 Anschlüssen für HPE |
| **Speichercontroller** | Broadcom MegaRAID MR416i-a x16 interne Lanes/4 GB Cache NVMe/SAS 12G-Controller für HPE Gen10 Plus und HPW 96 W Smart Storage Lithium-Ionen-Batterie mit 145 mm Kabel |
| **Produktabmessungen (metrisch)** | SFF: 4,29 x 43,46 x 76,96 cm LFF: 4,29 x 43,46 x 80,01 cm |
| **Gewicht** | SFF: 13,04 kg bis 16,27 kg LFF: 13,77 kg bis 16,78 kg |
| **Infrastrukturverwaltung** | Im Lieferumfang enthalten – HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) Optional – HPE iLO Advanced und HPE OneView Advanced |
| **Garantie** | 3/3/3: Die Servergarantie umfasst eine Garantie von 3 Jahren auf Teile, Arbeitszeit und Support vor Ort. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home. Zusätzliche HPE Support- und Serviceleistungen zur Ergänzung der Produktgarantie können erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hpe.com/support |

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

# HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

### Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

**HPE Integration and Performance Services** helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

### Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

**Einbehalt defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

# HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie hier.

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.**
**Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

Nach einem Partner suchen

**Jetzt chatten**

**Jetzt anrufen**

**Jetzt kaufen**

**Jetzt teilen**

**Updates abrufen**

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Intel, Intel Xeon und Intel Optane sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1014656556DEDE, October, 2022.