

# HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus Server



---

## Neuerungen

- Unterstützt die skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation.
- Support für PCIe Gen4 – für eine verbesserte Bandbreite und einen verbesserten Durchsatz.
- Support für OCP 3.0 Netzwerkadapter nach Industriestandard.
- Support für Trimodal (NVMe/SAS/SATA) HPE Smart Array Controller.

## Übersicht

Braucht Ihre Server eine höhere Leistung für Datenspeicher, Computing oder Erweiterungen? Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus Server lässt sich an verschiedene Workloads und Umgebungen anpassen und bietet Ihnen das richtige Verhältnis von Erweiterbarkeit und Skalierbarkeit.. Diese 2U/2P-Plattform wurde für höchste Vielseitigkeit und Ausfallsicherheit entwickelt und ist für den Einsatz in verschiedenen Umgebungen geeignet. Sie basiert auf skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation und verfügt über eine umfassende Garantie. Ausgestattet mit PCIe Gen4 Funktionen bietet der HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus Server verbesserte Datenübertragungsraten und höhere Netzwerkgeschwindigkeiten.

## Funktionen

### Für einige der anspruchsvollsten Workloads entwickelt

Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus Server 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.

Operatives Echtzeitfeedback zur Serverleistung und Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen werden genutzt, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.

### Ganzheitliche Sicherheit

Der HPE ProLiant DL380 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 Überprüfung von eingedämmtem 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 den schnellsten Weg, um einen Server wieder online zu bringen und in den 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 DL380 Gen10 Plus Server vereinfacht und automatisiert Verwaltungsaufgaben und schafft eine solide Grundlage für eine offene Hybrid Cloud-Plattform, die durch Kombinierbarkeit ermöglicht wird.

HPE Integrated Lights-Out (iLO) ist eine in HPE Server eingebettete, zentrale Intelligenz, überwacht den Serverstatus und stellt die Mittel für Berichterstattung, fortlaufendes Management, Servicemeldungen und lokale oder Remote-Verwaltung bereit, um Probleme schnell identifizieren und beheben zu können.

Automation und softwaredefinierte Steuerung reduzieren den Zeitaufwand für Bereitstellung und Wartung und reduzieren die Bereitstellungszeit von Wochen auf Tage.

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.

### Verfügbar als As-a-Service-Erlebnis

Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus Server wird von HPE GreenLake unterstützt, um das Management der IT-Infrastruktur in Ihrer gesamten hybriden Umgebung zu vereinfachen. 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 Kunden die Wahl, wie sie IT über die herkömmliche Finanzierung und das Leasing hinaus erwerben und nutzen können, und bietet Optionen, mit denen gebundenes Kapital freigesetzt, Infrastrukturaktualisierungen beschleunigt und mit HPE GreenLake eine



nutzungsabhängige Bezahlung für den lokalen Verbrauch ermöglicht werden kann.



## Technische Daten

## HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus Server

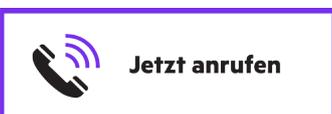
<b>Prozessortyp</b>	Intel®
<b>Prozessorname</b>	Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation
<b>Anzahl der Prozessoren</b>	1 oder 2
<b>Verfügbare Prozessorkerne</b>	16 bis 40 Kerne, je nach Prozessor
<b>Prozessorgeschw.</b>	3,1 GHz maximal, je nach Prozessor
<b>Netzteiltyp</b>	Zwei Hot-Plug-fähige redundante 1+1 HPE Netzteile mit flexiblem Steckplatz (2,6 Zoll)
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	8, ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
<b>Speicherkapazität, maximal</b>	8,1 TB – RDIMM (4 TB pro Prozessor), 11,2 TB – LRDIMM und Intel® Optane™ (5,6 TB pro Prozessor mit 8x LRDIMM und 8x 512 GB Intel Optane)
<b>Speicherkapazität, Standard</b>	16 GB (1 x 16 GB) RDIMM
<b>Speichersteckplätze</b>	32
<b>Persistent Memory Typ</b>	Intel® Optane™ persistenter Speicher für HPE
<b>Datenträgerkapazität des persistenten Speichers</b>	128 GB - 512 GB
<b>Speichertyp</b>	HPE DDR4 SmartMemory
<b>Speicherschutzfunktionen</b>	RAS – Erweiterte ECC-, Online-Reserve-, Spiegelungs-, kombinierte Kanal- (Gleichschritt-) Funktionalität und HPE Fast Fault Tolerant Memory (ADDDC) Intel Optane Persistent Memory
<b>Enthaltene Festplattenlaufwerke</b>	Nicht im Lieferumfang enthalten, SFF- und LFF-Laufwerke unterstützt
<b>Optisches Laufwerk – Typ</b>	Optionale DVD-ROM Optional nur über Universal Media Bay Nur externe Unterstützung
<b>Systemlüftermerkmale</b>	Redundante Hot-Plug-Lüfter, Standard
<b>Netzwerkcontroller</b>	Intel I350 1-GbE-Base-T-OC3-Adapter mit 4 Ports oder Broadcom 57416 10-GbE-Base-T-Adapter mit 2 Ports und/oder optionale Netzwerkkadapter je nach Modell
<b>Speichercontroller</b>	HPE SR932i-p und/oder HPE SR416i-a und/oder HPE MR216i-a und/oder HPE MR416i-a und/oder HPE MR216i-p und/oder HPE MR416i-p und/oder HPE Smart Array P816i-a SR und/oder HPE Smart Array E208i-a SR und/oder HPE Smart Array P408i-a SR und/oder HPE Smart Array E208i-p SR und/oder HPE Smart Array E208e-p SR und/oder HPE Smart Array P408e-p SR und/oder HPE Smart Array P408i-p SR
<b>Infrastrukturverwaltung</b>	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) (Standard) HPE iLO Advanced und HPE OneView Advanced (optional, Lizenzen erforderlich)
<b>Garantie</b>	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: <a href="http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> . Zusätzliche HPE Support- und Serviceleistungen zur Ergänzung der Produktgarantie können erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a>
<b>Unterstütztes Laufwerk</b>	8 oder 12 LFF SAS/SATA/SSD 8, 10, 16, 18 oder 24 SFF SAS/SATA/SSD, 2 M.2 SATA SSD Standard auf primärem Riser, je nach Konfiguration, optional 8 SFF-Mid-Chassis-Laufwerke, optional 6 SFF-Laufwerke (rückseitig) oder optional 4 LFF-Mid-Chassis-Laufwerke, optional 3 LFF-Laufwerke (rückseitig) und optional 2 SFF- oder 2 Dual-UFF-Laufwerke (rückseitig), optional 20 SFF NVMe, NVMe-Support per Express Bay begrenzt die maximale Laufwerkkapazität, je nach Modell



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

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

[Nach einem Partner suchen](#)



## HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

### Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

### Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

### Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

### Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

### HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

## HPE GreenLake

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

**HPE GreenLake** kennenlernen

© Copyright 2023 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  
PSN1013291298DEDE, Oktober, 2023.