

# HPE ProLiant DL380a Gen11

## Neuerungen

- Basierend auf den skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation mit Technologie der nächsten Generation, die bis zu 56 Kerne bei 350 W und 24 DIMMs DDR5 Arbeitsspeicher mit bis zu 4800 MHz unterstützen.
- Unterstützung für 4 GPUs doppelter Breite in einem 2U-Server zur Beschleunigung der intensiven Rechenleistung.
- Gut ausbalancierte I/O-Leistung und -Fähigkeiten für alle Prozessoren.
- Höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu vier x16 PCIe Gen5 und zwei OCP-Steckplätzen.
- Beinhaltet die neue HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) Servermanagementsoftware, mit der Sie Ihre HPE ProLiant Gen11 Server) sicher von überall auf der Welt konfigurieren, überwachen und aktualisieren können.
- Unterstützung für 12 DIMM-Kanäle pro Prozessor für insgesamt bis zu 3 TB DDR5-Speicher für höhere Leistung und geringeren Stromverbrauch.

## Übersicht

Sind Sie auf der Suche nach einem Server mit erweiterter Skalierbarkeit für GPUs, branchenführender Sicherheitsinnovation und vereinfachter Steuerung, der die Leistung Ihrer grafikintensiven Anwendungen steigern kann? Suchen Sie einen Server, der Unternehmens-Workloads wie KI, IVA und VDI beschleunigen kann? Der HPE ProLiant DL380a Gen11 Server mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation. Unterstützt bis zu 4 GPUs mit doppelter Breite in einem dichten 2U 2P-Formfaktor und bietet eine bahnbrechende Leistung mit mehr Kernen, schnellerem DDR5-Speicher und einer schnellen PCIe Gen5 I/O-Bandbreite, während er Ihr Unternehmen mit fortschrittlichen GPU-Beschleunigern auf einer hochskalierbaren Architektur zu Innovationen befähigt. Der HPE ProLiantDL380a Gen11 wurde in Bezug auf das Preis-/Leistungsverhältnis optimiert und ermöglicht Workloads der nächsten Generation vom Edge bis zur Cloud mit einem Cloud-Betriebserlebnis und integrierter Sicherheit, die Ihr Unternehmen voranbringt.

## Funktionen

### **Intuitiver Betrieb der Cloud: Einfach, Self-Service und automatisiert**

HPE ProLiant DL380a Gen11 Server sind für Ihre hybride Welt entwickelt worden. Die HPE ProLiant DL380a Gen11 Server vereinfachen die Art und Weise, wie Sie die Computer Ihres Unternehmens kontrollieren – vom Edge bis zur Cloud – mit einem Cloud-Betriebserlebnis.

Transformieren Sie Ihre Geschäftsabläufe und machen Sie Ihr Team mit globaler Transparenz und Einblicken über eine Self-Service-Konsole von einem reaktiven zu einem proaktiven Team.

Automatisieren Sie Aufgaben für eine effiziente Bereitstellung und sofortige Skalierbarkeit für nahtlosen, vereinfachten Support und Lifecycle Management, um Aufgaben zu reduzieren und Wartungszeitfenster zu verkürzen.

Alle diese Erfahrungen wurden in den HPE ProLiant Gen11 Server integriert, unabhängig davon, ob sie als physische Server gekauft oder as-a-service mit HPE GreenLake genutzt werden, wenn Ihre Rechen- und Speicheranforderungen steigen.

Vereinfachen und sichern Sie das Servermanagement von der Edge bis zur Cloud mit HPE GreenLake for Compute Ops Management. HPE GreenLake for Compute Ops Management ist ein As-a-Service-Erlebnis für das Computing-

Management, das mehr Einfachheit, Agilität und Geschwindigkeit für Ihre gesamte globale Computing-Landschaft bietet.

### **Absolute Sicherheit von Haus aus: Kompromisslos, fundamental und geschützt**

Der HPE ProLiant DL380a Gen11 Server nutzt das HPE Silicon Root of Trust, den grundlegenden Sicherheitsansatz von HPE, der eine Zero Trust-Architektur auf Chipebene bietet und sicherstellt, dass die gesamte wesentliche Firmware des Servers frei von Malware oder manipuliertem Code ist.

Dieser Server, der auf skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation basiert, verfügt über hardware- und softwaregestützte Sicherheitsfunktionen, darunter Intel® Software Guard Extensions und Intel® Boot Guard, die dazu beitragen, die Hardwarebasis des Servers, auf der wichtige Anwendungen laufen, zu sichern und die Daten im Arbeitsspeicher besser zu schützen.

HPE ProLiant Gen11 Server schützen kontinuierlich gesunde Server, indem sie einen Server mit kompromittierter Sicherheit in kürzester Zeit erkennen – bis hin zum Verhindern des Hochfahrens bei der Erkennung und Eindämmung von Schadcode und mit standardmäßig installierten IDevID-Zertifikaten.

HPE ProLiant Gen11 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 Normalbetrieb zu versetzen.

Vom Silizium bis zur Software, von der Fabrik bis zur Cloud und von Generation zu Generation wurde HPE ProLiant Gen11 mit einem grundlegenden Sicherheitsansatz entwickelt. Dieser bietet Schutz gegen immer komplexere Bedrohungen durch ein kompromissloses Engagement für ständige Sicherheitsverbesserungen, das fest in unsere DNA integriert ist.

### **Maßgeschneiderte Leistung für Ihre Workloads: Beschleunigt, offen und effizient**

Der HPE ProLiant DL380a Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für KI, Rechen- und Datenspeicher-intensive Workloads, die eine maximale Anzahl von Kernen, GPU-Funktionen sowie Netzwerk- und I/O-Bandbreite erfordern.

Nutzen Sie die hohe Leistung Ihres Computers mit dem HPE ProLiant DL380a Gen11 Server, der auf den skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation mit Technologie der nächsten Generation basiert, die bis zu 56 Kerne pro Prozessor, 350 W und 3 TB Arbeitsspeicher unterstützen.

Der HPE ProLiant DL380a Gen11 Server bietet höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu 4 x16 PCIe Gen5 und 2 OCP-Steckplätzen, verbessern den I/O-Durchsatz und reduzieren die Latenzzeit.

Er bietet 12 DIMM-Kanäle pro Prozessor für insgesamt bis zu 3 TB DDR5-Speicher mit erhöhter Speicherbandbreite und Leistung sowie niedrigerem Stromverbrauch.

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



## Technische Daten

## HPE ProLiant DL380a Gen11

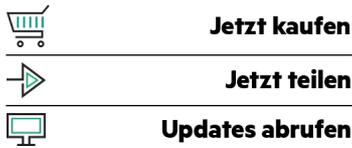
<b>Prozessortyp</b>	Intel®
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation
<b>Anzahl der Prozessoren</b>	2
<b>Verfügbare Prozessorkerne</b>	8 bis 56 Kerne, je nach Prozessor
<b>Prozessorgeschw.</b>	Maximal 3,7 GHz, je nach Prozessor
<b>Netzteiltyp</b>	Zwei Hot-Plug-fähige redundante 1+1 oder vier Hot-Plug-fähige 2+2 HPE Flexible Slot-Netzteile, je nach Modell
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	4, ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
<b>Speicherkapazität, maximal</b>	3,0 TB – RDIMM (1,5 TB pro Prozessor)
<b>Speichersteckplätze</b>	24 DIMM-Steckplätze
<b>Speichertyp</b>	HPE DDR5 SmartMemory
<b>Speicherschutzfunktionen</b>	RAS – Erweiterte ECC-, Online-Reserve-, Spiegelungs-, kombinierte Kanal- (Gleichschritt-) Funktionalität und HPE Fast Fault Tolerant Memory (ADDDC)
<b>Optisches Laufwerk – Typ</b>	Optionale DVD-RW nur über externe Unterstützung
<b>Systemlüftermerkmale</b>	6 redundante Lüfter mit zwei Rotoren, Hot-Plug-fähig, Standard
<b>Netzwerkcontroller</b>	Intel I350 1-GbE-Base-T-OCP3-Adapter mit 4 Ports oder Broadcom 57416 10-GbE-Base-T-Adapter mit 2 Ports und/oder optionale Netzwerkadapter je nach Modell
<b>Speichercontroller</b>	HPESR932i-p oder HPESR416i-o oder HPEMR416i-o oder HPEMR416i-p
<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 SFF NVMe SSD, 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  
PSN1014696168ATDE, September, 2023.