

# HPE ProLiant ML350 Gen11



## Neuerungen

- Basiert auf skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation, die bis zu 60 Kerne[1] (120 Kerne pro Server) mit 350 W TDP unterstützen.
- Erhöhte Speicherbandbreite und Leistung und geringerer Stromverbrauch mit 32 DIMM-Steckplätzen für insgesamt bis zu 8 TB DDR5-Speicherkapazität.
- Höhere Datenübertragungsraten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus und Unterstützung von bis zu 10 PCIe Gen5 Standardsteckplätzen und zwei OCP 3.0-Steckplätzen [2].
- Beinhaltet die HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) Servermanagementsoftware, mit der Sie Ihre HPE ProLiant Gen11 Server

## Übersicht

Sind Sie auf der Suche nach einem robusten und flexiblen Tower-optimierten Server für Ihr KMU und Ihre Außenstellen? Der HPE ProLiant ML350 Gen11 ist ein leistungsstarker 2P-Tower-Server mit optionalem Rack-fähigen Chassis für verschiedene Umgebungen und bietet außergewöhnliche Rechenleistung, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Erweiterbarkeit. Basiert auf skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 60 Kernen[1], bis zu 8 TB DDR5, PCIe Gen5, verbesserter E/A- und GPU-Unterstützung[1] und EDSFF-Speicher erfüllt der HPE ProLiant ML350 Gen11 Server eine breite Palette anspruchsvoller Workloads. Das Silicon Root of Trust verankert die Server-Firmware und erzeugt einen Fingerabdruck für den skalierbaren Intel® Xeon® Prozessor der 4. Generation, dem genau entsprochen werden muss, damit der Server startet. Der HPE ProLiant ML350 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für verschiedene Workloads wie IT-Infrastruktur, Datamanagement, VDI,

sicher von überall auf der Welt konfigurieren, überwachen und aktualisieren können.

- Unterstützt Hot-Plug-fähige, hochverfügbare RAID1 geschützte M.2 NVMe Boot-Option.
- Unterstützt den neuen E3.S EDSFF NVMe-Formfaktor für Server und Datenspeichersysteme mit höherer Dichte, Optimierung der PCIe-Lanes von Zentraleinheiten und extrem hohe SSD-Leistung.

ERP/CRM. Mit diesem skalierbaren und anpassungsfähigen Server passen Sie sich an jede Umgebung an und beschleunigen Ihr wachsendes Unternehmen.

## Funktionen

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

HPE ProLiant ML350 Gen11 Server sind für Ihre hybride Welt entwickelt worden. Die neuen ProLiant 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 ML350 Gen11 Server nutzt den Silicon Root of Trust für die Verankerung der Firmware eines HPE ASIC, und erzeugt einen unveränderbaren Fingerabdruck für den Intel Prozessor, dem genau entsprochen werden muss, damit der Server startet. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass böswilligem Code Einhalt geboten wird und gesunde Server geschützt sind.

HPE ProLiant Gen11 Server schützen kontinuierlich gesunde Server an der Edge, 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 einen schnellen 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.

### **Optimierte Performance für Ihre Workloads: Beschleunigt, offen und effizient**

Der HPE ProLiant ML350 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für Rechen- und Datenspeicher-intensive Workloads (KI, ML, Telco, DB-Analysen), die eine hohe Anzahl von Kernen, GPU-Funktionen sowie Netzwerk- und I/O-Bandbreite erfordern.

Nutzen Sie die hohe Verarbeitungsleistung Ihres Computers. Der HPE ProLiant ML350 Gen11 Server basiert auf skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation, die bis zu 60 Kerne[1] (120 Kerne pro Server) bei 350 W TDP

**Kostenloses Consulting & Sizing**

**Individuelle HPE Beratung:  
Unsere Experten helfen  
Ihnen gerne!**

**+49 2234 2196 755**

**[hpe-goldpartner@serverhero.de](mailto:hpe-goldpartner@serverhero.de)**

unterstützen.

Genießen Sie höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu 4 x16 PCIe Gen5 und zwei x16 OCP-Steckplätzen, verbessern den I/O-Durchsatz und reduzieren die Latenzzeit.

Nutzen Sie 32 DIMM-Kanäle für insgesamt bis zu 8 TB DDR5-Speicher mit erhöhter Speicherbandbreite und Leistung sowie niedrigerem Stromverbrauch.

**Branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung**

Zum HPE ProLiant ML350 Gen11-Server gehört eine vollständige Palette an HPE Pointnext Services, mit denen Kunden ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.

Services von HPE Pointnext vereinfachen alle Phasen des IT-Prozesses. Advisory and Transformation Services-Experten kennen die Herausforderungen für Kunden und entwerfen eine optimale Lösung. Professional Services ermöglichen die schnelle Bereitstellung von Lösungen und Operational Services bieten fortlaufende Unterstützung.

Zu den von Operational Services bereitgestellten Services zählen: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services und Multi-Vendor-Abdeckung.

HPE IT-Investitionslösungen helfen Ihnen dabei, sich in ein digitales Unternehmen mit IT-Wirtschaftlichkeit zu verwandeln, die auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet ist.

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



## Technische Daten

## HPE ProLiant ML350 Gen11

<b>Prozessortyp</b>	Intel
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation
<b>Anzahl der Prozessoren</b>	1 oder 2
<b>Verfügbare Prozessorkerne</b>	8 bis 60 Kerne, je nach Prozessor.
<b>Prozessor-Cache</b>	22,5 MB L3 bis 112,5 MB L3, je nach Prozessor.
<b>Prozessorgeschw.</b>	3,7 GHz maximal, je nach Prozessor.
<b>Netzteiltyp</b>	Maximal 2 Flexible-Slot-Netzteile, je nach Modell.
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	2 bis 10 PCIe Gen5 (2 OCP 3.0). Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs.
<b>Speicherkapazität, maximal</b>	8,0 TB mit 256 GB DDR5 DIMM
<b>Speichersteckplätze</b>	32 DIMM-Steckplätze
<b>Speichertyp</b>	HPE DDR5 SmartMemory
<b>Speicherschutzfunktionen</b>	Erweiterter ECC Memory Online-Ersatzmodus, Memory Lock Step-Modus
<b>Optisches Laufwerk – Typ</b>	Optionale DVD-ROM oder DVD-RW. Optional über Slim-Line ODD-Kabelkit. Optional ist auch eine externe Unterstützung verfügbar. Optionale halbhohle RDX, bis zu 1. Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs.
<b>Systemlüftermerkmale</b>	Je nach Modell standardmäßig 3 Lüfter, nicht Hot-Plug-fähig. Optional 5 zusätzliche Lüfter, Hot-Plug-fähig und N+1 Redundanz. Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs.
<b>Netzwerkcontroller</b>	Auswahl an optionalem OCP plus Standup. Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs.
<b>Speichercontroller</b>	Auswahl an optionalem OCP plus Standup. Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs.
<b>DIMM-Kapazität</b>	16 GB bis 256 GB
<b>Infrastrukturverwaltung</b>	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download), HPE iLO Advanced und HPE OneView Advanced (Lizenzen erforderlich) Compute Ops Management Software.
<b>Garantie</b>	3/3/3: Die Servergarantie umfasst eine Garantie von drei Jahren auf Teile, Arbeitszeit und Support vor Ort. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: <a href="https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home">https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> . Zusätzlicher HPE Support und Serviceleistungen für Ihr Produkt können vor Ort erworben werden. Informationen zur Verfügbarkeit von Service-Upgrades und den damit verbundenen Kosten finden Sie auf der HPE Website unter <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a> .
<b>Unterstütztes Laufwerk</b>	4 bis 12 LFF SAS/SATA oder 8 bis 24 SFF SAS/SATA/x1 NVMe Festplatte/SSD, oder 8 SFF x4 NVMe SSD, je nach Modell Upgrade-Options-Kits sind verfügbar.

Verbesserte GPU-Unterstützung und weitere Prozessoroptionen werden Q2 2023 oder später verfügbar sein. Änderungen vorbehalten.

[2] OCP-Steckplätze und zwei PCIe-Steckplätze auf dem tertiären Riser werden gemeinsam mit 3 internen MICO-Anschlüssen genutzt.

