

# HPE ProLiant Gen11 Server

## Die Herausforderungen an moderne Infrastrukturen sind vielfältig

### Schwache Performance

Daten sind überall in einem modernen Unternehmen – und täglich werden es mehr. Unternehmen benötigen die entsprechende Rechenleistung, um solche alltäglichen Aufgaben zuverlässig und störungsfrei bewältigen zu können.

### Betriebliche Ineffizienzen & komplexes Management

Um die digitale Transformation zu beschleunigen, sollte eine moderne Computing-Infrastruktur über eine intuitive, transparente Steuerungsebene verwaltet werden, die Einfachheit, Agilität und Geschwindigkeit bietet.

### Veraltete Sicherheitsansätze

Das Risiko, Opfer eines Cyberangriffs zu werden, steigt stetig – und eine veraltete Infrastruktur kann häufig den sich wandelnden Anforderungen an die IT-Sicherheit nicht mehr gerecht werden.

### Mehr Nachhaltigkeit in der IT

Nachhaltige IT ist längst zum Prio-Thema geworden: Neben selbst gesteckten Nachhaltigkeits-Zielen müssen viele Unternehmen offizielle Nachhaltigkeitskennzahlen erreichen und rechtliche Vorgaben einhalten.

Steigende Leistungsanforderungen, höhere Sicherheitsansprüche, mehr Nachhaltigkeit in der IT: IT-Infrastrukturen müssen all diesen Herausforderungen gewachsen sein, damit „der Laden läuft“. Außerdem wäre es angesichts von Klimawandel und Fachkräftemangel nicht schlecht, wenn die gewählte Server-Lösung auch möglichst energieeffizient und verwaltungsarm im Betrieb wäre.

Mit der nun elften Generation der HPE ProLiant Server-Reihe nutzt netgo Top-Technologie vom Partnerhersteller HPE und bringt hohe Rechenleistung mit fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen und maßgeschneiderten netgo-Services in Ihre Infrastruktur.



## Hauptmerkmale der HPE ProLiant Gen11-Serie

Die HPE ProLiant Gen11 ist die elfte Generation der Serverreihe von Hewlett Packard Enterprise (HPE). Diese Server sind speziell für moderne Rechenzentren entwickelt und bieten hohe Leistung, Skalierbarkeit und Flexibilität. Sie sind für eine Vielzahl von Workloads geeignet, von traditionellen IT-Anwendungen bis hin zu anspruchsvollen Cloud- und datenintensiven Anwendungen.

- ✓ **Aktuelle Prozessoren:** Die Gen11-Server sind mit den neuesten Prozessoren von AMD EPYC und Intel Xeon Scalable ausgestattet, die eine hohe Rechenleistung und Effizienz bieten. Dies ist besonders wichtig für rechenintensive Anwendungen und Virtualisierungsumgebungen.
- ✓ **Erweiterter Speicher:** Unterstützung für DDR5-Arbeitsspeicher, der im Vergleich zu DDR4 eine höhere Bandbreite und geringere Latenz bietet. Das ermöglicht schnellere Datenzugriffe und verbessert die Gesamtleistung des Servers.
- ✓ **Hochleistungs-Netzwerk:** Die Server unterstützen moderne Netzwerktechnologien wie 100Gb Ethernet, was eine sehr schnelle und zuverlässige Datenübertragung ermöglicht. Dies ist besonders relevant für datenintensive Anwendungen und Cloud-Umgebungen.
- ✓ **Erweiterte Sicherheitsfunktionen:** Mit der „Silicon Root of Trust“ und HPE iLO 6 (Integrated Lights-Out) bietet die Gen11-Serie fortschrittliche Sicherheitsmechanismen, die den Server vor Bedrohungen schützen und eine sichere Remote-Verwaltung ermöglichen.
- ✓ **Management und Automatisierung:** Die Gen11-Server sind mit HPE OneView und HPE InfoSight kompatibel, was eine vereinfachte Verwaltung und Überwachung der IT-Infrastruktur ermöglicht. HPE InfoSight verwendet Künstliche Intelligenz, um proaktive Analysen durchzuführen und Probleme frühzeitig zu erkennen.
- ✓ **Energieeffizienz:** Die Gen11-Server sind auf Energieeffizienz optimiert, mit verbesserter Kühlung und niedrigerem Stromverbrauch, was die Betriebskosten reduziert und gleichzeitig die Umweltbelastung minimiert.

### Anwendungsbereiche:

Virtualisierung: Optimiert für die Ausführung mehrerer virtueller Maschinen.

Datenanalyse und KI: Ideal für datenintensive Workloads wie Big Data und KI-Modelle.

Cloud-Infrastruktur: Unterstützt Hybrid- und Private-Cloud-Umgebungen.

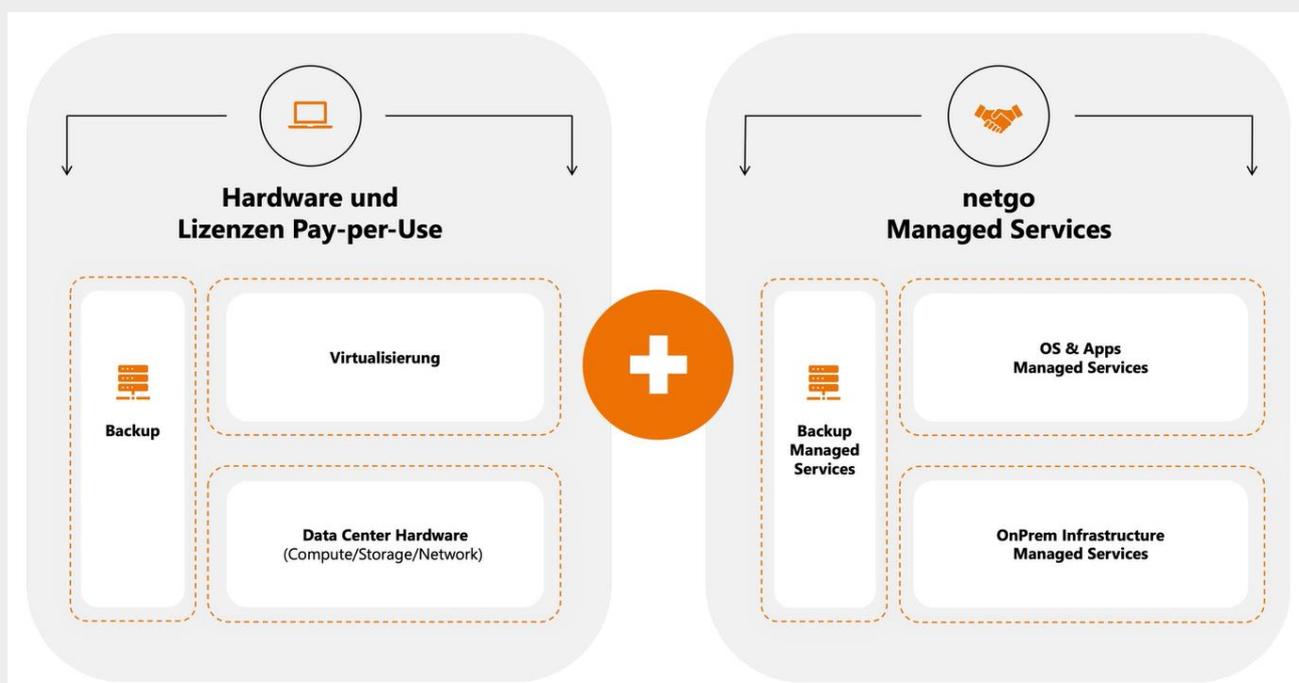
Edge-Computing: Einsatz in verteilten Netzwerken und an der Netzwerkkante.

## Beste Technik & passgenaue Services

### netgo Data Center as a Service

Bei Data Center as a Service (DCaaS) bietet netgo das Beste aus beiden Welten und vereint den flexibel skalierbaren Bezug modernster Rechenzentrumsinfrastruktur via HPE GreenLake mit passgenauen netgo Managed Services.

Anstatt eine eigene Infrastruktur-Plattform zu unterhalten und zu verwalten, mieten Unternehmen die benötigten Ressourcen und Dienstleistungen von einem Anbieter, der diese Infrastruktur nicht nur bereitstellen, sondern auf Wunsch auch betreibt:



Bei DCaaS sind anfallende Kosten zuverlässig planbar: Dabei werden nur die genutzten Ressourcen bezahlt und es kommt nicht zu Unter- oder Überprovisionierung. Eine eigene Infrastruktur-Plattform auszubauen und zu betreiben ist aufwändig und kostspielig, wenn es nicht zu den Kernkompetenzen eines Unternehmens zählt. Es braucht vor allem Personal, um den reibungslosen Betrieb, regelmäßige Wartungen und die Sicherheit zu gewährleisten.

Als langjähriger HPE-Partner kann netgo nicht nur beste Konditionen für seine Kunden anbieten, sondern auch mit hochspezialisierten Experten-Teams aufwarten: Unsere Expert\*innen bilden sich in Weiterbildungen und technischen Zertifizierungsprogrammen fortlaufend weiter und können so für das gesamte Leistungsportfolio von HPE – von Servern, Storage über Software und Netzwerklösungen – unsere Kunden mit nachgewiesener Expertise fachkundig beraten und stets den neusten Stand der Technik empfehlen.

get in touch

[www.netgo.de](http://www.netgo.de) in f @ X v