

Wie HPE ProLiant dazu beiträgt, das Datamanagement zu transformieren und die Unternehmensergebnisse mit Datenanalysen zu beschleunigen

Die Datenmenge wächst schneller, als die meisten Unternehmen sie bewältigen können. Für das Jahr 2025 wird ein Datenwachstum von mehr als 200 Zettabyte erwartet.¹ Siebenundfünfzig Prozent der kürzlich befragten Führungskräfte geben an, dass ihr Unternehmen mit diesem Volumen nicht Schritt halten kann und dass sie nicht auf die Zukunft vorbereitet sind. In diesen Daten befinden sich bahnbrechende Erkenntnisse für Innovationen, Dienstleistungen und Sicherheitsmaßnahmen, die jedoch nur dann realisiert werden können, wenn die Daten miteinander verbunden und für die Analyse gebündelt werden. Dies bedeutet, dass Millionen von Datenfäden zu einem einheitlichen Gewebe verwoben werden müssen, das automatisiert und vom Edge bis zur Cloud zugänglich ist.



Geschäftliche Anforderungen

Wählen Sie kommerzielle und/oder Open-Source-Datenlösungen

Effiziente Sicherung und Beschleunigung von Geschäftsdaten-Workloads unabhängig vom Standort

Konsolidieren Sie Daten aus unterschiedlichen Quellen und ermöglichen Sie eine schnelle Datenanalyse für Geschäftseinblicke.

Verbinden Sie komplexe oder große Mengen disparater Daten mit Daten-Workloads der nächsten Generation wie z. B. prädiktive Analysen.

Erzielen Sie schneller Geschäftsergebnisse mit einem As-a-Service-Modell, das auch auf komplexe Workloads wie Ihre ausgelegt ist.

Vorteile der Datenmodernisierung mit HPE

HPE arbeitet mit einem breiten Partner-Ökosystem aus führenden Lösungsanbietern für Datenmanagement- und Analyseanforderungen zusammen.

Bringen Sie Rechenleistung und Daten näher an Ihre Innovatoren am Edge mit effizienter Skalierung, Wirtschaftlichkeit und branchenführender Sicherheit.

Intelligent Data Pipeline (IDP) von HPE ist ein skalierbares, schnell einsetzbares und KI-fähiges Daten-Framework.

Eine Graphenlösung von HPE, TigerGraph und Xilinx kann zu einer 48-fachen Beschleunigung der Zeit bis zur Einsichtnahme und einer 18-prozentigen Steigerung der Genauigkeit beitragen,² was effektivere Echtzeit-Analysen für Dinge wie Betrugserkennung und Lieferkettenoptimierung ermöglicht.

As-a-Service-Modelle ermöglichen eine Abrechnung nach Aufwand mit der Flexibilität, bei vorhersehbaren Kosten je nach Geschäftsbedarf auf- und abzustiegen.

Wie kann die Datenmodernisierung Ihre größten Herausforderungen bewältigen?

Die wichtigsten Gründe für die Wahl von HPE ProLiant Gen11 für die Datenmodernisierung

HPE ProLiant wurde für eine hybride Welt entwickelt, um die Nachfrage nach einer datenbasierten Modernisierung zu erfüllen. Ihre Daten sind die Quelle für Ihren Geschäftswert. Sie werden ständig und unternehmensweit erstellt und enthalten die Erkenntnisse, die zu Innovationen und Wettbewerbsvorteilen führen. Die Realisierung dieses Wertes erfordert jedoch Rechenleistung zur Durchführung von Analysen, die wichtige Perspektiven ans Licht bringen und die Workloads zum Nutzen des Unternehmens und Ihrer Kunden.

Erwarten Sie mehr von Ihren Daten-Workloads



HPE ProLiant Gen11 Compute bietet Effizienz, Skalierbarkeit und Wirtschaftlichkeit, um Geschäftsergebnisse zu beschleunigen und gleichzeitig die TCO zu senken. Konsolidieren Sie mehr Daten-Workloads und steigern Sie Ihren ROI mit der bahnbrechenden Leistung der nächsten Generation von Compute mit 2x mehr E/A-Bandbreite für Ihre anspruchsvollsten Daten-Workloads jetzt und in Zukunft.³

Stärken Sie Ihre Dateninnovatoren mit fortschrittlichen GPU-Beschleunigern auf der ultraskalierbaren Architektur des HPE ProLiant Gen11. Mit bis zu 33 % mehr GPU-Dichte und Flexibilität für Big-Data-Analyse-Workloads jeder Größe am Rande und im Rechenzentrum.⁴



Mehr Grafikfunktionen als je zuvor

Nutzen und verarbeiten Sie Ihre Daten mit der Intelligent Data Pipeline



Weben Sie Millionen von Datenfäden zu einem vereinheitlichenden Gewebe, das automatisiert und vom Edge bis zur Cloud zugänglich ist. Jede Ebene der Intelligent Data Pipeline kann unabhängig skaliert werden, von der Erfassung bis zur Visualisierung, so dass Sie selbst entscheiden können, wo und wie Sie sie einsetzen möchten.

Steigern Sie Ihr Geschäft, indem Sie die anspruchsvollsten Datenbank- und Analyse-Workloads mit dem HPE ProLiant Gen11 beschleunigen, der überall dort optimale Leistung bietet, wo sich Ihre Anwendungen und Daten befinden.



Datenmodernisierung für schnellere Geschäftseinblicke

Intuitives Cloud-Betriebserlebnis



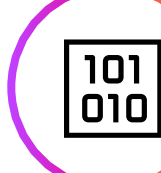
Setzen Sie auf das Beste der Cloud und vereinfachen Sie die Art und Weise, wie Sie das Computing vom Edge bis zur Cloud steuern. Transformieren Sie Ihre Geschäftsabläufe und machen Sie mit globaler Transparenz und Einblicken über eine einheitliche Konsole aus Ihrem reaktiven Team ein proaktives Team. Automatisieren Sie Aufgaben für mehr Effizienz bei der Bereitstellung, unverzügliche Skalierbarkeit und einem nahtlosen, vereinfachten Support- und Lebenszyklusmanagement.

Schützen Sie Ihre Infrastruktur, Workloads und Daten vor Hardware-Bedrohungen und vor Risiken durch Software von Drittanbietern – mit vertrauenswürdiger Edge-to-Cloud-Sicherheit, die auf einem HPE Compute-Kern basiert und durch bewährten Schutz nach dem Zero Trust-Prinzip verstärkt wird.



Zuverlässige Sicherheit in der DNA

Beschleunigung von datenzentrierten Geschäften, die als Service bereitgestellt werden



Transformieren Sie Ihre Kern- und Edge-Workloads mit dem Besten der Cloud und einem Betriebsmodell für Datenbankanwendungen und Workloads in der Nähe des Datenspeichers. Die HPE GreenLake-Plattform bietet nutzungsabhängige Bezahlung, Point-and-Click-Self-Service, Skalierbarkeit und die Flexibilität des Besten der Cloud mit der Sicherheit einer dedizierten IT On-Premises.

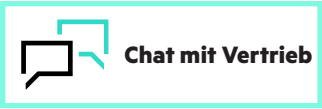
HPE bietet ein Portfolio von Datenumwandlungsservices an. Unsere Experten unterstützen Sie bei der Entwicklung und Bereitstellung einer Datenplattform, die in Bezug auf Verfügbarkeit, Governance, Sicherheit und Geschwindigkeit genau auf die Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten ist.



Beratung und professionelle Dienstleistungen zur Beschleunigung Ihrer Datenmodernisierung


Finden Sie heraus, wie HPE ProLiant Gen11 zweckmäßige Datenlösungen bereitstellen kann, die dabei helfen, Daten zu organisieren und zu nutzen, um Geschäftsergebnisse zu erzielen.

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



Mehr erfahren unter

hpe.com/us/en/servers/proliant-workload-solutions-ecosystem.html

HPE GreenLake besuchen 

¹ techjury.net/blog/wie-viele-daten-werden-jeden-tag-erzeugt/#gref

² tigergraph.com/press-article/hpe-xilinx-hardware-graph/

³ Im Vergleich zu HPE ProLiant Gen10 Plus Servern

⁴ Vergleich von HPE ProLiant DL385 Gen11 mit vier doppelt breiten GPUs mit HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus mit drei doppelt breiten GPUs