



Nicht anpassungsfähige Datenspeicher bremsen Ihr Unternehmen

Wie HPE Alletra Storage MP B10000 die
Dateninfrastruktur von Unternehmen neu
gestaltet

Hinter jeder verzögerten Entscheidung, jeder verfehlten Prognose oder jedem fehlgeschlagenen Rollout verbirgt sich ein Problem, das zu viele Unternehmen übersehen: eine fehlerhafte Datengrundlage. Während Unternehmen mit Feuereifer an die Implementierung von KI und anderen fortschrittlichen Technologien gehen, kann ihre Dateninfrastruktur – fragmentiert, veraltet und inkompatibel – den Fortschritt zum Stillstand bringen. In Erwartung gestellte Innovationen werden durch die Unfähigkeit, zuverlässige und umsetzbare Einblicke zu liefern, schwer erreichbar.

Je weiter ein Unternehmen wächst, desto größer werden auch die Bruchstellen in der Datengrundlage, was die IT-Teams überfordert und die Entscheidungsträger im Dunkeln tappen lässt. Um Ihnen beim Überwinden dieser Hürden zu helfen, hat Hewlett Packard Enterprise einen neuen Storage-Ansatz entwickelt, der den Betrieb vereinfacht, die Ausfallsicherheit erhöht und Skalierung in hybriden Umgebungen ermöglichen soll – HPE Alletra Storage MP B10000.

HPE Alletra Storage MP B10000 wurde für die Anforderungen hybrider und KI-gestützter Umgebungen entwickelt und bringt Ordnung ins Datenchaos mit einem System, das sich intelligent anpasst, vorhersehbar skaliert und stets auf Ihre Geschäftsanforderungen ausgerichtet ist. Es verwendet eine modulare Architektur, die Rechen- und Speicherressourcen trennt, sodass Sie Kapazität und Leistung unabhängig voneinander anpassen können. Darüber hinaus unterstützt die Plattform zahlreiche Workloads, darunter Block Storage für strukturierte Anwendungen wie Datenbanken und File Storage für unstrukturierte Inhalte wie Dokumente und Medien. Und das Beste: Sie können alles über eine einzige, Cloud-basierte Schnittstelle verwalten.

Silos einreißen, um die Leistung zu steigern

Ausgestattet mit diesen Funktionen verändert der HPE Alletra Storage MP B10000 die Art und Weise, wie Daten in hybriden Umgebungen verwaltet, geschützt und mobilisiert werden. Dabei werden auch anhaltende Herausforderungen wie isolierte Silos in Datenspeichern, ineffiziente Skalierung, komplexe Verwaltungsstrukturen und kontinuierliche Exposition gegenüber Risiken in Angriff genommen. Viele Unternehmen haben mit diesen Herausforderungen zu kämpfen, da sie auf einen Flickenteppich spezialisierter Datenspeicher-Arrays angewiesen sind, die jeweils für bestimmte Workloads oder Service Level Agreements optimiert sind. Veraltete Systeme sind oft auf spezielle Tools und Fachwissen angewiesen, was zu einem erhöhten operativen Aufwand, Verzögerungen bei Anwendungseinführungen und eingeschränkter Agilität in Edge-to-Cloud-Umgebungen führt.

„Unternehmen arbeiten typischerweise mit mehreren Speicherplattformen und Geräten mit jeweils eigenständigen Hardware-Designs und unterschiedlichen Verwaltungsprozessen zur Verarbeitung bestimmter Datentypen, Workloads oder SLAs“, erklärt Simon Watkins, Senior Director of Storage Product Marketing bei HPE. „Dies führt zu erheblichen Herausforderungen im Betrieb und Kostenineffizienzen im großen Maßstab.“

HPE Alletra Storage MP B10000 kann in diesen Situationen die Wende bringen. Seine disaggregierte Architektur entkoppelt Leistung und Kapazität, sodass Sie bei Bedarf skalieren können, ohne ganze Systeme kaufen und migrieren zu müssen. Untersuchungen der Enterprise Strategy Group (ESG) zeigen, dass Sie mit dieser Funktion die Datenspeicherkosten um bis zu 31% senken und Ihren Speicherbedarf um bis zu 30% reduzieren können.¹

Die disaggregierte Architektur zahlt sich auch aus, wenn Ihre Workloads vielfältiger werden. HPE Alletra Storage MP B10000 handhabt alles, von herkömmlichen Datenbanken bis hin zu containerisierten Anwendungen, auf einer einzigen Plattform und reduziert so den Bedarf an isolierten Infrastrukturen. Bei einem globalen Telekommunikationsanbieter konnte durch die Umstellung die Anzahl der physischen Speicher-Arrays um mehr als die Hälfte reduziert werden, wodurch jährlich 1,9 Millionen Kilowattstunden Energie eingespart und der CO₂-Ausstoß um das Äquivalent des Energieverbrauchs von 100 Haushalten gesenkt werden konnten.² Die umfassendere Analyse von ESG bestätigt außerdem, dass Unternehmen, die HPE Alletra Storage MP B10000 einsetzen, ihre Strom- und Kühlkosten um 25% und ihre Gesamtbetriebskosten um 30% senken konnten.³

¹ [“Analyzing the Economic Impact of HPE Alletra Storage MP B10000,”](#)
Enterprise Strategy Group, February 2025

² [“How do we realistically achieve sustainability in telecoms?”](#)
HPE Newsroom, April 2023

³ [“Analyzing the Economic Impact of HPE Alletra Storage MP B10000,”](#)
Enterprise Strategy Group, February 2025



Integrierte Intelligenz, nicht nur schnellere Hardware

Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal von HPE Alletra Storage MP B10000 ist die Nutzung von KI zur Optimierung und Automatisierung des gesamten Lebenszyklus im Storage-Betrieb. Mit der Data Services Cloud Console verfügen Sie über ein intent-basiertes Bereitstellungsmodell, mit dem Sie sich von der mühsamen Verwaltung logischer Einheiten verabschieden können, bei der Teams logische Speichereinheiten innerhalb eines Storage Area Network manuell erstellen, konfigurieren und verwalten müssen. Geben Sie einfach SLA, Kapazität und Schutzrichtlinie an und die Plattform kann eine optimale Konfiguration empfehlen, ohne dass Sie Fachkenntnisse zum Thema Storage benötigen.

Dieses Erlebnis erstreckt sich auch auf prädiktive AIOps. Das System kann 86% aller Unterbrechungen verhindern, bevor sie auftreten. Es nutzt Telemetriedaten aus dem Infrastruktur-Stack, um Engpässe, falsch konfigurierte VMs oder nicht ausgelastete Ressourcen zu erkennen.⁴

Diese und andere Funktionen tragen dazu bei, den Zeitaufwand für das Speichermanagement um bis zu 43% zu reduzieren und so die Arbeitsbelastung der IT-Teams weiter zu verringern.⁵

„Die meisten Anbieter behandeln hybride Datenspeicher immer noch wie eine Sammlung nicht verbundener Tools“, erklärt Watkins. „HPE Alletra Storage MP B10000 bringt alles mit einem konsistenten, zeiteffizienten Cloud-Erlebnis zusammen, egal ob Sie On-Premises, in der Public Cloud oder beiden aktiv sind.“

Sicherheit für das Zeitalter der Ransomware

2024 war ein Jahr der Rekorde für Ransomware-Angriffe,⁶ weshalb Ausfallsicherheit in der Cybersicherheit ein Muss geworden ist. HPE Alletra Storage MP B10000 bietet mehrere Schutzebenen durch integrierte Anomalieerkennung und schnelle Wiederherstellungsfunktionen. Die Lösung wurde entwickelt, um Ihnen dabei zu helfen, potenzielle Bedrohungen in Echtzeit zu erkennen, sich schnell von Angriffen zu erholen und einen unterbrechungsfreien Zugriff auf kritische Daten aufrechtzuerhalten.

Diese Funktionen erfüllen die Anforderungen der Branchenrahmenwerke für Cyber-Resilienz, so dass Ihre IT-Teams mit mehr Vertrauen auf Ransomware-Vorfälle reagieren und die Wiederherstellung danach bewältigen. Und wie Watkins betont, ist die Wahrscheinlichkeit sehr hoch, dass es zu Cybersicherheitsvorfällen kommt – Ihre Teams müssen also vorbereitet sein. „Man kann nicht jeden Angriff stoppen“, sagt Watkins, „aber man kann ein System konstruieren, das Ihnen die besten Chancen für eine schnelle Erholung verschafft. Das haben wir getan.“

⁴ [HPE Storage substantiation](#), 2025

⁵ [HPE Storage substantiation](#), 2025

⁶ [“More reports claim 2024 was the worst year for ransomware attacks yet,”](#) TechRadar, March 2025



Hybrid ohne Kompromisse

Latenz, Datensouveränität und Sicherheitsbedenken machen eine vollständige Migration in die Cloud für viele zu einer unrealistischen Lösung. Hier zeigt das hybride Modell von HPE seine Stärken.

HPE Alletra Storage MP B10000 ermöglicht nahtlose Datenmobilität zwischen On-Premises- und Cloud-Umgebungen mit nativer Replikation in Amazon Web Services und Microsoft Azure. Sie können unternehmenskritische Apps in der Cloud oder vor Ort mit gleichbleibender Leistung und Services der Enterprise-Klasse ausführen. Darüber hinaus bietet das einheitliche Management mit HPE GreenLake Ihren IT-Teams eine einheitliche Konsole zur Steuerung aller Vorgänge.

Entwickler und Geschäftsbereichsverantwortliche erhalten ein vertrautes Erlebnis mit Self-Service-Bereitstellung, agilen Entwicklungs-/Testzyklen und sehr schneller Bereitstellung. Für die IT-Abteilung gibt es weniger manuelle Aufgaben und eine stärkere Governance-Grundlage.

Nachhaltigkeit trifft Skalierbarkeit

Bei der Modernisierung geht es nicht nur um Leistung oder Produktivzeit – es geht um verantwortungsvolles Wachstum. Die Architektur von HPE Alletra Storage MP B10000 reduziert den Strom- und Kühlungsbedarf und ihre unterbrechungsfreien Upgrades verlängern die Lebensdauer Ihrer Infrastruktur. Zum Beispiel: ESG schätzt, dass der Energieverbrauch um 25 % und die Gesamtbetriebskosten um 30 % gegenüber älteren Systemen gesenkt werden.⁷

Das HPE Storage Future Ready-Programm macht das Angebot laut Watkins mit kostenlosen und unterbrechungsfreien Controller-Upgrades, All-Inclusive-Software und ergebnisorientierten SLAs, die 100 % Datenverfügbarkeit,⁸ Cyber-Resilienz und Energieeffizienzziele beinhalten, noch attraktiver.

„Es geht hier nicht nur um Geschwindigkeiten und Feeds“, bemerkt Watkins. „Es geht darum, Datenspeicher zu entwerfen, die modern bleiben, ohne dass Ihr Unternehmen alle paar Jahre einen kompletten Austausch durchführen muss.“

⁷ [“Analyzing the Economic Impact of HPE Alletra Storage MP B10000,”](#)
Enterprise Strategy Group, February 2025

⁸ [Uptime guarantees that deliver](#), HPE, 2025

Warum jetzt die Zeit zum Handeln ist

Für Unternehmen, die noch über eine Modernisierung ihrer Datenspeicher nachdenken, steht viel auf dem Spiel. Eine fragmentierte Infrastruktur behindert KI-Initiativen, treibt die Betriebskosten in die Höhe und setzt Unternehmen unnötigen Risiken aus. Einheitliche Plattformen wie HPE Alletra Storage MP B10000 können Ihnen dabei helfen, über das Beheben technischer Probleme hinauszugehen und völlig neue Geschäftsmodelle zu ermöglichen.

KI wird zu einer strategischen Priorität, und die Fähigkeit, Daten effizient zu verwalten und zu verschieben, war noch nie so wichtig wie heute. HPE Alletra Storage MP B10000 bietet eine intelligente Grundlage für diese Initiativen, unabhängig davon, ob Sie KI trainieren, Analysen ausführen oder einfach dafür sorgen wollen, dass Anwendungen für Ihre Kunden reaktionsfähig und sicher sind.

In einer Welt, in der jede Sekunde Ausfallzeit ein Risiko darstellt und jedes Byte zählt, muss sich der Datenspeicher über seine herkömmliche Rolle hinaus weiterentwickeln. Er muss denken. Er muss Schutz bieten. Und er muss bewusst skalierbar sein. Mit HPE Alletra Storage MP B10000 können Sie diese und weitere Anforderungen erfüllen.

Weitere Informationen unter

[HPE.com/de/de/storage](https://hpe.com/de/de/storage)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die hier enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise (HPE) ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Azure und Microsoft sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

a50013266DEE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

