



HPE Storage

HPE GreenLake for Block Storage basierend auf HPE Alletra Storage MP

Geschäftskritischer Datenspeicher im Mid-Range Bereich

Daten sind das Lebenselixier von modernen Unternehmen. Sie liefern Erkenntnisse, Innovationen und Wettbewerbsvorteile, die Ihr Unternehmen schnell voranbringen. Zwar hat die datengesteuerte Modernisierung oberste Priorität, doch müssen dafür eine Reihe von Herausforderungen bei der Datenspeicherung bewältigt werden, die Sie aufhalten: Komplexität und Silos bei der Verwaltung, Einschränkungen bei der Skalierung und Kompromisse beim Preis-Leistungs-Verhältnis.

Für eine echte Modernisierung brauchen Sie mehr als eine schnellere und leistungsfähigere Box. Sie müssen sich von der alten Infrastruktur lösen und Ihre Speichererfahrung mit einer Plattform verbessern, die Agilität bietet, indem sie das Cloud-Erlebnis überall zur Verfügung stellt, die Infrastruktureffizienz im großen Maßstab maximiert, dafür sorgt, dass Anwendungen immer betriebsbereit und immer schnell sind, und Kompromisse beim Preis-Leistungs-Verhältnis ausschließt.

Hier kommt [HPE GreenLake for Block Storage basierend auf HPE Alletra Storage MP](#) ins Spiel. Dieses neue Angebot für Block Storage, das über die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform bereitgestellt und verwaltet wird, bietet ein intuitives Cloud-Erlebnis, eine effiziente Skalierung sowie extreme Ausfallsicherheit und Leistung für Ihre geschäftskritischen Anwendungen – und das alles zu einem Preis im mittleren Segment.

HPE GreenLake for Block Storage basierend auf HPE Alletra Storage MP bietet geschäftskritischen Speicher im mittleren Preissegment mit dem branchenweit ersten disaggregierten, skalierbaren Block Storage und einer 100%igen Garantie der Datenverfügbarkeit.¹ Es vereinfacht das Speichermanagement und reduziert das Risiko mit einer KI-gestützten Cloud-Erfahrung, disaggregierter Skalierung und einer stets aktiven Architektur. Damit können Sie von einem IT-Betrieb auf einen Service Provider umstellen und sich auf die Erzielung schnellerer Ergebnisse konzentrieren, ohne die Infrastruktur verwalten zu müssen.



Vereinfachtes, intuitives Dateimanagement mit dem Besten der Cloud vor Ort

Die Public Cloud hat den Standard für Agilität mit einem Betriebsmodell gesetzt, mit dem Sie neue Anwendungen und Dienste schnell und einfach bereitstellen können. Allerdings eignet sich die Public Cloud nicht für jeden Workload. So bleiben die meisten Unternehmensanwendungen und -daten heute aus Gründen der Sicherheit, der Datenhoheit und der Latenzzeit vor Ort – ganz zu schweigen von der Komplexität der Migration und Neuarchitektur von Anwendungen für die öffentliche Cloud.

Viele Unternehmen haben daher ihre technologischen Ambitionen von „Cloud first“ auf „Cloud everywhere“ umgestellt. Unternehmen müssen jetzt die Vorteile des Cloud-Betriebserlebnisses überall dort nutzen, wo sich ihre Workloads befinden – von Edge-Standorten über lokale Rechenzentren bis hin zu Colocation-Einrichtungen.

¹ [Hintergrundinformationen zu HPE Datenspeicher](#)



Hier kommt HPE GreenLake for Block Storage ins Spiel: ein über die HPE GreenLake-Plattform verfügbarer Cloud Data Service, der die Geschwindigkeit und Agilität der Cloud-Erfahrung auf Ihren On-Premise-Speicher überträgt. HPE GreenLake for Block Storage vereinfacht den Betrieb über den gesamten Lebenszyklus hinweg – von der schnellen Bereitstellung über die automatische Bereitstellung bis hin zu unsichtbaren Upgrades. Sie verwalten und überwachen Ihre globale Block Storage-Umgebung von einer einzigen Cloud Console aus und schützen Ihre Daten ganz einfach mit nahtlosen, integrierten Backups und Disaster Recovery in Ihrer Hybrid Cloud. So kann Ihre Organisation Prozesse vereinfachen, schneller handeln und gleichzeitig die Kontrolle über ihre Daten im lokalen System behalten.

Durch die Nutzung einer KI-gestützten Cloud-Erfahrung wird die zugrunde liegende Infrastruktur mit HPE GreenLake for Block Storage unsichtbar. Dadurch werden Silos, Komplexität und die Belastung durch die tägliche Speicherverwaltung beseitigt, während sich Ihr Betrieb von der Infrastruktur auf die Anwendungen konzentriert. Anders als bei der herkömmlichen Speichermanagement erhalten Sie mit HPE GreenLake for Block Storage eine Cloud-Betriebserfahrung, die nicht nur die Flexibilität der Self-Service-Bereitstellung bietet, die Ihre Geschäftsleitung und Entwickler benötigen, um die Bereitstellung von Anwendungen zu beschleunigen, sondern auch IT-Ressourcen für strategische, wertsteigernde Initiativen freisetzt.

Bessere Leistung und bessere Wirtschaftlichkeit mit disaggregiertem Scale Out Storage

Ältere Datenspeichersysteme können nicht flexibel und kosteneffizient skaliert werden und mit den wachsenden und unvorhersehbaren Anforderungen traditioneller, moderner und konsolidierter Workloads Schritt halten.

Daher bemühen sich Unternehmen um eine Maximierung der Infrastruktureffizienz und Kosteneinsparungen durch die Möglichkeit, ein Datenspeichersystem zu konfigurieren, das die spezifischen Kapazitäts- und Leistungsanforderungen aktueller Workloads erfüllt und Ihnen gleichzeitig bei Bedarf ein unterbrechungsfreies Upgrade der Ressourcen ermöglicht.

HPE GreenLake for Block Storage basiert auf HPE Alletra Storage MP und nutzt einen disaggregierten, skalierbaren Scale Out Storage, mit dem Sie Kapazität und Leistung unabhängig voneinander skalieren können – für mehr Effizienz und niedrigere Kosten. Stimmen Sie Ihre Speicherumgebungen auf die Anforderungen von Workloads und sich entwickelnden Geschäftsanforderungen ab, passen Sie sie an und skalieren Sie sie elastisch.

Beginnen Sie klein mit kosteneffizienten Einstiegsconfigurationen mit zwei Knoten. Skalieren Sie dann auf Multinode-Konfigurationen mit granularen Leistungs- und Kapazitäts-Upgrades. Außerdem können Sie die Rendite durch unterbrechungsfreie Data-in-Place-Upgrades online ohne Neuerwerb bestehender Datenspeicher maximieren.

Die Multiprotokoll-Hardwarearchitektur bietet sowohl für Block- als auch für Dateispeicheranforderungen Flexibilität und eine hohe Leistung. HPE Alletra Storage MP setzt sich aus standardisierten, zusammensetzbaren Bausteinen zusammen: Rechenleistung (Node), Kapazität (Just a Bunch of Flash [JBOF]) und Switches. Diese können für verschiedene Software DEfined Storage-Personas und Anwendungsfälle konfiguriert werden. So können Sie HPE GreenLake for Block Storage oder HPE GreenLake for File Storage auf herkömmlicher Hardware bereitstellen und über die HPE GreenLake Plattform mit einem einheitlichen Cloud-Erlebnis verwalten. Dadurch werden Silos und Komplexität beseitigt und TCO/ROI verbessert.



Führen Sie jede Anwendung aus, ohne Zugeständnisse, mit garantierter 100 %iger Datenverfügbarkeit

Keine Sorgen und Unterbrechungen durch unerwartete Ausfallzeiten mehr. HPE GreenLake for Block Storage basierend auf HPE Alletra Storage MP ist ein immer verfügbarer Service, der auf einer KI-gesteuerten, disaggregierten Plattform ohne Single-Point-of-Failure basiert, um eine konkurrenzlose 100 %ige Datenverfügbarkeit für Ihre geschäftskritischen Anwendungen zu gewährleisten.² Erfüllen Sie jede Recovery-Point-Zielsetzung (RPO) und Recovery-Time-Zielsetzung (RTO) mit transparenter Business Continuity und automatischem Failover über mehrere Standorte hinweg und Datensicherung in der Hybrid Cloud einfach und effizient für On.Premise- und Cloud-native Workloads.

Und das geht immer schnell: HPE GreenLake for Block Storage basierend auf HPE Alletra Storage MP beschleunigt die Zeit bis zu den Erkenntnissen mit extremer Geschwindigkeit und Reaktionsfähigkeit für Ihre latenzempfindlichsten modernen, traditionellen und konsolidierten gemischten Workloads. Dank der vollständig aktiven Architektur und des massiv parallelen Designs können Daten gleichzeitig auf alle Controller und Ports zugreifen. Alle Ihre physischen Komponenten sind aktiv, und nichts befindet sich im Standby-Modus. Dadurch werden eine konsistente, vorhersehbare Leistung und extrem niedrige Latenzzeiten im großen Maßstab gewährleistet. Und mit einer für All-NVMe optimierten Architektur eignet sich HPE GreenLake for Block Storage ideal für Ihre anspruchsvollsten gemischten Workloads.

Dieser immer verfügbare, immer schnelle Speicher wird von der branchenweit fortschrittlichsten KI für Infrastrukturen betrieben. Warum ist das wichtig? Weil KI-gestützte autonome Abläufe für Ihr Unternehmen bedeuten, dass Sie sich von endlosen Feuerwehreinsätzen verabschieden können. Mit einem KI-verwalteten Service können Sie Störungen vorhersehen und verhindern, bevor sie auftreten. Darüber hinaus ist für Admins dank KI-gestützter Empfehlungen Schluss mit dem Rätselraten bei der Verwaltung der Dateninfrastruktur. Gleichzeitig entfallen dank prädiktiver Support-Automatisierung und direktem Zugang zu Experten zeitraubende und frustrierende Eskalationen für Ihre Administratoren.



Geschäftskritischer Datenspeicher im Mid-Range Bereich

Ein knappes Budget zwingt mittelgroße IT-Abteilungen häufig dazu, fortschrittliche Funktionen aus Kostengründen zu verwerfen, was die Datenverfügbarkeit gefährdet und die Verwaltung kompliziert macht. Mit HPE GreenLake for Block Storage können Sie Kompromisse vermeiden, bei denen Sie wegen des Preises auf geschäftskritische Leistung, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit verzichten müssen. Wenn Sie zum Beispiel als HPE 3PAR Kunde zu HPE GreenLake for Block Storage auf der Basis von HPE Alletra Storage MP wechseln, erhalten Sie die geschäftskritische, „aktiv-aktive“ Ausfallsicherheit und Leistung, die Sie an Ihrem HPE 3PAR Storage schätzen, aber mit 100 % Datenverfügbarkeit,³ besserem Preis-Leistungs-Verhältnis und einem einfachen Cloud-Managementenerlebnis.

Der Umstieg auf HPE GreenLake for Block Storage ist einfach und mühelos. Die Kunden von HPE 3PAR Storage können das Risiko und die Komplexität des Umstiegs auf HPE GreenLake for Block Storage durch rasche, unterbrechungsfreie Upgrades ohne Datenmigration entschärfen. Mit [HPE Peer Motion](#) können Sie Daten von HPE 3PAR, HPE Primera und HPE Alletra 9000 Storage Arrays auf HPE GreenLake for Block Storage basierend auf HPE Alletra Storage MP verschieben – und zwar online, ohne Unterbrechung und ohne komplexe Planung oder Abhängigkeit von zusätzlichen Tools.

^{2, 3} [Belege zu HPE Storage](#)

Ihre Daten, Ihre Agilität, Ihre Innovationen – grenzenlos

Um die datenorientierte Modernisierung zu beschleunigen, muss Ihre Organisationen sich letztendlich darauf konzentrieren, die komplexen Aspekte des Infrastrukturmanagements loszuwerden, die Sie ausbremsen. Und genau deshalb ist HPE GreenLake for Block Storage – basierend auf HPE Alletra Storage MP – so überzeugend. Es ist einzigartig unter den Angeboten für Block Storage und vereinfacht das Speichermanagement und reduziert das Risiko mit einer KI-gestützten Cloud-Erfahrung, disaggregierter Skalierung und garantierter 100%iger Datenverfügbarkeit. Ihr Unternehmen kann so Ihren Weg zur digitalen Transformation erheblich beschleunigen.

Und denken Sie daran, dass die On-Demand-Cloud Data Services der HPE GreenLake-Plattform nicht beim Block Storage enden. Mit einer Lösung, die umfassende Cloud Data Services mit einheitlichen Cloud-Prozessen bietet, können Sie das Data Management jederzeit und überall mit einigen wenigen Klicks modernisieren.

⁴ [Hintergrundinformationen zu HPE Datenspeicher](#)

Schnellere Geschäftsergebnisse⁴

Schnelle Amortisierung

99 %

Zeiteinsparungen im Betrieb dank zweckbasierter Bereitstellung. Zur schnelleren Bereitstellung von Anwendungen können LOB/DB-Administratoren Datenspeicher eigenständig implementieren

Geschäftliche Risiken reduzieren

100 %

garantierte Datenverfügbarkeit für geschäftskritische Anwendungen

KI-gestützte Problembewegung

86 %

der Probleme werden mit dem branchenführenden AIOps automatisch vorhergesagt und behoben

Weitere Informationen unter

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

HPE GreenLake besuchen



Chat (mit Vertrieb)
jetzt starten