



HPE Alletra Storage

HPE Alletra Storage MP B10000

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, Störungen bei Anwendungen und Sicherheitsbedrohungen sowie 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 Alletra Storage MP B10000 ins Spiel. Dieses einzigartige Angebot für Block Storage, das über die HPE GreenLake Cloud bereitgestellt und verwaltet wird, bietet ein KI-gestütztes Cloud-Erlebnis, eine effiziente Skalierung sowie extreme Ausfallsicherheit und Leistung für Ihre geschäftskritischen Anwendungen – und das alles zu einem Preis im mittleren Segment.

HPE Alletra Storage MP B10000 bietet den branchenweit ersten disaggregierten, Scale-Out Block und File Storage und eine 100%ige Garantie der Datenverfügbarkeit.¹ Es vereinfacht das Speichermanagement und reduziert das Risiko mit einer KI-gestützten Cloud-Erfahrung, disaggregierter Skalierung und einer sicheren Always-on-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.



Vereinfachen Sie das Management intuitiv mit dem Besten der Cloud in der Hybrid Cloud.

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 [HPE Storage substantiation](#)



Hier kommt HPE Alletra Storage MP B10000 ins Spiel: eine über die Plattform HPE GreenLake Cloud verfügbare Cloud-native Dateninfrastruktur, die die Geschwindigkeit und Agilität der Cloud-Erfahrung auf Ihren On-Premises-Speicher überträgt. Die B10000 bietet 99 % Zeitersparnis durch einen vereinfachten 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 Storage-Umgebung von einer einzigen Cloud Console aus und schützen Ihre Daten ganz einfach durch nahtlose Datenmobilität 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 dem B10000 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 dem B10000 ein Cloud-Betriebserlebnis, das 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.

Der B10000 bietet auch eine einheitliche Verwaltung, nahtlose Datenmobilität und geschäftskritische Datenspeicher-Services in der Hybrid Cloud mit Block Storage der Enterprise-Class für AWS und Azure.

Der B10000 kann auch in regulierten Umgebungen, die vom öffentlichen Internet getrennt sind, ein modernes Cloud-Erlebnis bieten. Sie profitieren von der Einfachheit und Wirtschaftlichkeit der Cloud und erfüllen gleichzeitig die Anforderungen Ihrer geschäftskritischen Workloads bezüglich Ausfallsicherheit, Sicherheit und Leistung.

Überlegene Flexibilität und Wirtschaftlichkeit durch disaggregierten Scale-Out-Storage

Ältere HA-Pair-Storage-Architekturen 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 Alletra Storage MP B10000 nutzt einen disaggregierten, skalierbaren Scale Out Storage, mit dem Sie Kapazität und Leistung unabhängig voneinander skalieren können – für mehr Effizienz und bis zu 40 % niedrigere Kosten. Stimmen Sie Ihre Speicherumgebungen auf die Anforderungen von Workloads und neue Geschäftsanforderungen ab, nehmen Sie Anpassungen und elastische Skalierungen vor.

Beginnen Sie klein mit kosteneffizienten Einstiegskonfigurationen 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 bestehenden Datenspeichers maximieren.

Der B10000 vereint native Block- und Dateidienste auf einer einzigen disaggregierten Cloud-verwalteten Architektur. Durch die Konsolidierung von Datenbanken, Virtualisierung und containerisierten Workloads auf einer gemeinsamen Speicherinfrastruktur entfällt die Komplexität der Verwaltung separater Systeme bei gleichzeitiger Kostensenkung und Optimierung des Betriebs.



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

Keine Sorgen und Unterbrechungen durch unerwartete Ausfallzeiten mehr. HPE Alletra Storage MP B10000 basierend auf HPE Alletra Storage MP ist ein immer verfügbarer Service, der auf einer KI-gestützten, 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-Premises- und Cloud-native Workloads.

Und das geht immer schnell: Der MP B10000 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 der HPE B10000 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? KI-basierte autonome Abläufe bedeuten, dass Ihr Unternehmen die IT-Produktivität steigern und die Kosten senken kann. Mit einem KI-verwalteten Service können Sie 86 % der Störungen vorhersehen und verhindern, bevor sie auftreten. Darüber hinaus ist für Admins dank KI-gestützter Empfehlungen Schluss mit dem Rätselraten bei der Verwaltung und Optimierung der Dateninfrastruktur. Gleichzeitig entfallen dank prädiktiver Support-Automatisierung und direktem Zugang zu Experten zeitraubende und frustrierende Eskalationen für Ihre Administratoren.



Stärkung Ihrer Resilienz gegen Ransomware

Schützen Sie Ihre Daten mit integrierter Ransomware-Erkennung in Echtzeit und einem umfassenden Abwehr-Workflow, der auf das Cyber-Resilienz-Framework des NIST abgestimmt ist. Nutzen Sie die Inline-Erkennung und schnelle Wiederherstellung auf VM-Ebene von B10000 und Zerto für zweischichtige Cybersicherheit.

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 Alletra Storage MP B10000 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-, HPE Primera- oder HPE Nimble Storage-Kunde zum B10000 wechseln, erhalten Sie die geschäftskritische Ausfallsicherheit und Leistung, die Sie an Ihrem HPE 3PAR, HPE Primera oder HPE Nimble Storage schätzen, aber mit 100 % Datenverfügbarkeit,³ besserem Preis-Leistungs-Verhältnis und einem einfachen Cloud-Managementenerlebnis.

², ³ [HPE Storage substantiation](#)

Der Umstieg zum B10000 ist einfach und problemlos. Die Kunden von HPE Storage können das Risiko und die Komplexität des Umstiegs auf den B10000 durch rasche, unterbrechungsfreie Upgrades ohne Datenmigration entschärfen. Mit HPE Peer Motion können Sie Daten von HPE 3PAR, HPE Primera, HPE Nimble Storage und HPE Alletra 9000 Storage Arrays auf den B10000 verschieben – online, unterbrechungsfrei und ohne komplexe Planung oder Abhängigkeit von zusätzlichen Tools.

Zukunftssichere Investitionen, die niemals alt werden

Sie haben die unangenehmen Überraschungen satt, die mit Legacy-Datenspeicher einhergehen – eingeschränkte Skalierbarkeit, kompletter Austausch, ungeplante Ausfallzeiten, ein Preis für jede einzelne Funktion und Marketingversprechen, die nicht eingehalten werden. Deshalb haben wir es Ihnen leicht gemacht, ohne Bedenken auf einen wesentlich einfacheren Datenspeicher umzusteigen – einen Datenspeicher, der auch dann unkompliziert bleibt, wenn Ihr Unternehmen wächst und seine Anforderungen steigen.

Mit dem HPE Timeless Programm für HPE Alletra Storage MP B10000 erhalten Sie einzigartigen Besitzkomfort, indem wir Überraschungen beseitigen und für langfristigen Investitionsschutz sorgen. Das Timeless Programm umfasst ein kostenloses Controller-Upgrade, das die TCO um 30 % senkt, eine All-inclusive-Software, eine 100-prozentige Datenverfügbarkeitsgarantie, eine Dateneffizienzgarantie sowie eine 30-tägige Zufriedenheitsgarantie.

Ihre Daten, Ihre Agilität, Ihre Innovationen – grenzenlos

Um die datenorientierte Modernisierung zu beschleunigen, muss Ihre Organisation sich letztendlich darauf konzentrieren, die komplexen Aspekte des Infrastrukturmanagements loszuwerden, die Sie ausbremsen. Genau das macht HPE Alletra Storage MP B10000 so überzeugend. Es ist einzigartig unter den Angeboten für einheitlichen Block und File 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 auf der HPE GreenLake Cloud nicht beim Block Storage enden. Mit einer Lösung, die umfassende Cloud Data Services mit einem einheitlichen Cloud-Betriebserlebnis bietet, können Sie das Data Management jederzeit und überall mit einigen wenigen Klicks modernisieren.

⁴ [HPE Storage substantiation](#)

Schnellere Geschäftsergebnisse⁴

Niedrigere TCO

40 %

Kosteneinsparungen durch die Verwendung einer disaggregierten Architektur, die eine Überbereitstellung verhindert

Schnelleres Time-to-Value

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 Problembehebung

86 %

der Probleme werden mit dem branchenführenden AIOps automatisch vorhergesagt und behoben

Weitere Informationen unter

HPE.com/storage/blockstorageservice

HPE.com besuchen 



Chat mit Vertrieb