

HPE ALLETRA BLOCK STORAGE FOR AWS

Vereinfachen Sie Ihren Betrieb und sorgen Sie für schnellere Innovationen mit einheitlichem Management, konsistenten Datenservices und nahtloser Datenmobilität in der gesamten Hybrid Cloud

Einfacherer Hybrid-Cloud-Speicher

Viele Unternehmen entscheiden sich heute für eine Hybrid Cloud als Betriebsumgebung. Die Gründe sind leicht zu erkennen: Die meisten Daten sind vom Edge bis zur Cloud verteilt, und die Vorteile einer Kombination, die die Public Cloud beinhaltet, sind zu groß, um sie sich entgehen zu lassen. Doch häufig werden die Vorteile des hybriden Ansatzes durch die Anforderungen des Betriebs und des Managements komplexer und extrem heterogener Umgebungen aufgewogen. Dies gilt insbesondere beim Management des Datenspeichers in der Hybrid Cloud.

Eine der häufigsten Herausforderungen des Hybrid-Cloud-Speichers besteht darin, dass inkonsistente Managementtools und Workflows zwischen lokalem und Public-Cloud-Speicher betriebliche Silos, schlechte Transparenz und Kostenineffizienz im großen Maßstab verursachen können. Gleichzeitig erschwert die begrenzte Datenmobilität in der Hybrid Cloud das Verschieben von Daten und Workloads an die richtigen Orte – worunter die Agilität des Unternehmens und der IT leidet. Darüber hinaus kann das Fehlen von Data Services und Datenspeichereffizienz der Enterprise-Klasse in der Public Cloud auch die Bereitstellung geschäftskritischer Anwendungen beeinträchtigen.

Genau an dieser Stelle kommt HPE Alletra Block Storage for AWS zum Tragen. Diese neue Software Defined Storage-Lösung wird über die HPE GreenLake Cloud bereitgestellt und verwaltet und bringt den erweiterten Funktionsumfang und die Einfachheit von HPE GreenLake for Block Storage mit HPE Alletra Storage MP B10000 zu AWS. Jetzt stehen Ihnen dieselben Storage-Datenservices der Enterprise-Class vor Ort und in der Public Cloud zur Verfügung – und Sie profitieren gleichzeitig von nahtloser Datenmobilität und einheitlichem Management in der gesamten Hybrid Cloud.

Ein Benutzererlebnis – überall

HPE Alletra Block Storage for AWS bietet Ihnen eine einheitliche, KI-gestützte Nutzung aller Bereiche der Hybrid Cloud. Die Lösung vereinfacht das Management, steigert die Produktivität und überlässt Ihnen stets die Kontrolle, unabhängig davon, wo sich Ihre Anwendungen und Daten befinden.

Einheitliches Speichermanagement

Dank einheitlicher Managementtools können Sie globale Datenspeicherumgebungen in Ihrem gesamten Hybrid Cloud-Datenbestand konsistent, sicher und im großen Maßstab verwalten, überwachen und schützen – das alles über eine zentrale Cloud Console auf der HPE GreenLake Cloud. Durch das intuitive SaaS-Nutzungsmodell (Software-as-a-Service) steht Ihnen alles zur Verfügung, was Sie für das Management Ihrer Dateninfrastruktur vor Ort und in der Public Cloud benötigen – jederzeit, überall und auf jedem Gerät.

Vereinfachte Bereitstellung

Stellen Sie neue HPE Alletra Block Storage Instanzen in AWS in wenigen Minuten bereit – direkt über die HPE GreenLake Cloud. Wählen Sie einfach den Namen des Datenspeicher-Arrays und das Abonnement aus, wählen Sie die AWS-Zielregion und Verfügbarkeitszone und klicken Sie auf „Erstellen" – HPE Alletra Block Storage for AWS kümmert sich um den Rest. Mit wenigen Klicks ist Ihr neues Datenspeichersystem konfiguriert, bereitgestellt und in AWS verfügbar – bereit, den Anwendungs-Workloads Daten zu liefern.

Self-Service-Bereitstellung

Ermöglichen Sie es Ihren Geschäftsbereichsleitern und Anwendungsadministratoren, Datenspeicher direkt bereitzustellen, um die Anwendungsbereitstellung zu beschleunigen. So gewinnen IT-Mitarbeiter Zeit, um an strategischen, wertschöpfenden Initiativen zu arbeiten. Um ein Volume in AWS bereitzustellen, wählen Sie einfach den gewünschten Datenspeicher-Tier und Workload-Typ aus, geben Sie Kapazität und Schutzrichtlinie an und lassen Sie die KI-gestützte Intelligenz Ihre HPE Storage Instanzen in AWS automatisch analysieren und eine Empfehlung formulieren. Sie benötigen keine Datenspeicher-Fachkenntnisse und befreien sich künftig von Mutmaßungen.

Automatisierung der Datenspeicherung durch KI-basierten Service

Die endlose Fehlersuche hat ein Ende: Branchenführender AIOps für Infrastruktur fördert den autonomen Betrieb und hilft Ihnen sicherzustellen, dass Ihre Anwendungen jederzeit verfügbar und schnell sind. Vertrauen Sie beim Management der Dateninfrastruktur auf KI-gestützte Empfehlungen statt auf Mutmaßungen und eliminieren Sie zeitraubende, frustrierende Eskalationen durch prädiktive Support-Automatisierung sowie direkten Zugang zu Experten.

Eine Fülle von Cloud-Services auf einer Plattform

Denken Sie daran, dass die Cloud Data Services auf der HPE GreenLake Cloud nicht beim Block Storage enden. Eine umfassende Suite von Cloud-Services ermöglicht es Ihnen, Ihr Hybrid Cloud-Datamanagement zu modernisieren und zu vereinfachen – am richtigen Ort und zur richtigen Zeit. Sichern Sie sich einen schnellen und einfachen Zugriff auf eine umfangreiche Auswahl von Datenspeicher Services auf einer einzigen Plattform, die Blöcke, Dateien, Private Cloud, Storage Fabric Management, Sicherung und Wiederherstellung sowie Disaster Recovery umfasst – überall verfügbar und intuitiv mit dem Besten der Cloud.

Nahtlose Datenmobilität

HPE Alletra Block Storage for AWS ermöglicht Ihnen eine freie Verschiebung von Dateien und Migration von Anwendungen im Einklang mit Ihren geschäftlichen Anforderungen. Die nahtlose Datenmobilität in der Hybrid Cloud hilft Ihnen, die Agilität zu maximieren, die Datensicherung zu verbessern und Innovationen zu stärken.

Überbrücken Sie die Kluft zwischen On-Premises und der Cloud

Sie brauchen die Möglichkeit, Daten in der Hybrid Cloud unkompliziert verschieben zu können, wenn sich die Kosten-, Leistungs- oder regulatorischen Anforderungen ändern. Mit HPE Alletra Block Storage für AWS können Sie Daten mühelos, nahtlos und schnell zwischen lokalem HPE Storage und AWS sowie zwischen verschiedenen AWS-Regionen verschieben. Darüber hinaus können Sie Ihre IT-Ressourcen strategisch einsetzen, indem Sie virtuelle Maschinen (VMs) und Container-Workloads ganz einfach in die und aus der Cloud migrieren – ohne kostspieliges Refactoring von Anwendungen und ohne Umschulungen Ihrer Mitarbeiter.

Sorgen Sie für einfache, kosteneffiziente Disaster Recovery und Business Continuity

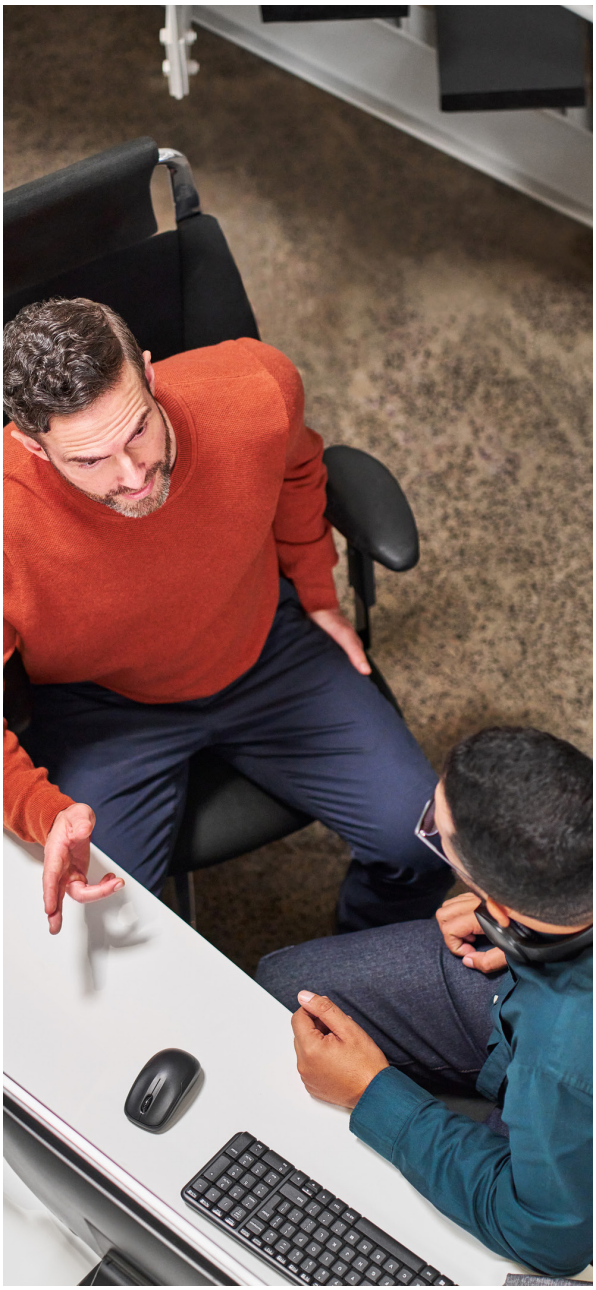
HPE Alletra Block Storage for AWS bringt Ihre mehrschichtigen On Premises Datensicherungs- und Business Continuity-Funktionen zu AWS – mit Snapshots, Replikation und Backups der Enterprise-Klasse. Jetzt können Sie Ihre On-Premises- und Cloud-nativen Workloads mit nativer Replikation nach AWS für Disaster Recovery (DR) schützen und so die Notwendigkeit sekundärer DR-Standorte reduzieren. Für ein Höchstmaß an Datensicherung und Business Continuity können Sie Daten zwischen Verfügbarkeitszonen und Regionen in AWS replizieren.

Maximierung der Agilität und Innovationskraft von Entwicklern

Mit HPE Alletra Block Storage for AWS können Sie Entwicklungszyklen beschleunigen und Ihre Testmöglichkeiten ausweiten. Entwickeln Sie Software vor Ort oder in der Cloud und sorgen Sie mit einer agilen und effizienten DevTest-Umgebung für eine schnelle Bereitstellung. Mit platzsparenden Snapshots und Klonen können Sie eine DevTest-Sandbox vor Ort oder in AWS im Handumdrehen in Betrieb nehmen. So können Sie neue Anwendungen, Patches und Updates umgehend testen – ohne Auswirkungen auf die Produktionsumgebung und ohne Erwerb und Bereitstellung neuer Hardware vor Ort.

HPE Alletra Block Storage for AWS Anwendungsfälle

- **Disaster Recovery:** On-Premises- und Cloud-basierte Replikation für Disaster Recovery. Wiederherstellung aus On-Premises- und Multi-Cloud-Umgebungen
- **Business Continuity:** Stellen Sie sicher, dass kritische Anwendungen und Daten in allen Cloud-Verfügbarkeitszonen verfügbar bleiben und automatisch geschützt werden
- **Effizienter DevTest:** Ermöglichen Sie Ihrem DevOps-Team die Entwicklung von Software vor Ort oder in der Cloud und deren Bereitstellung auf jedem der Ziele
- **Migration in die Cloud:** Migrieren Sie VM- und Container-Workloads mühelos in die und aus der Cloud – ohne kostspielige Neugestaltung oder Anpassungen der Architektur
- **Unternehmensanwendungen:** Optimieren Sie Ihre AWS-Umgebung für kritische Unternehmensanwendungen und -datenbanken



Datenspeicher Services der Enterprise-Class, egal wo sich Ihre Anwendungen befinden

Mit HPE Alletra Block Storage for AWS können Sie die Kosten des Cloud-Datenspeichers optimieren, die Anwendungsleistung erhöhen und gleichzeitig Ausfallsicherheit, Skalierbarkeit und Sicherheit verbessern.

Reduzieren Sie Ihre Kosten für Cloud-Datenspeicher

Die branchenführenden Datenreduktionstechnologien von HPE Alletra Block Storage for AWS können Ihnen helfen, die Kosten Ihres Cloud Storage auf AWS zu reduzieren. Datenspeicher wird immer per Thin Provisioning bereitgestellt, dedupliziert und komprimiert, um eine erstklassige Effizienz Ihrer Workloads in AWS zu garantieren. So können Sie die Gesamtbetriebskosten Ihres Cloud-Datenspeichers reduzieren, Cloud-Ausgaben und Speicherauslastung optimieren und zukünftige Kosten für ein- und ausgehende Daten minimieren.

Geschäftskritische Anwendungen in der Cloud ausführen

Mit HPE Alletra Block Storage for AWS erhalten Sie Leistung, Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit der Enterprise-Class für die anspruchsvollsten Datenbank-, Virtualisierungs- und Container-Workloads – vor Ort und in der Cloud. Da Ihnen nun alle bewährten Funktionen von lokalem Block Storage der Enterprise-Klasse in AWS zur Verfügung stehen, können Sie jeden beliebigen blockbasierten Workload beruhigt in der Cloud ausführen.

Sicherheit und Compliance in der Hybrid Cloud

Stärken Sie Ihre Verteidigung durch integrierte, native Sicherheit in Ihrer gesamten IT-Umgebung. HPE Alletra Block Storage for AWS beschleunigt die Einführung von Zero Trust durch rollenbasierte Zugriffskontrollen, Single Sign-on-Funktionalität, Verschlüsselung und föderierte Identitätskontrollen für seine Features und Funktionen.

Die Zeit ist reif für Datenspeicher, der von Grund auf hybrid ist

Hybrid-Cloud-Speicher kann Ihnen ein beispielloses Maß an Flexibilität, Geschwindigkeit, Agilität und Kosteneinsparungen ermöglichen – jedoch nur dann, wenn er nicht völlig unübersichtlich ist und durch Komplexität und Ineffizienz ausgebremst wird. Mit HPE Alletra Block Storage for AWS bekommen Sie Datenspeicher, der von Grund auf hybrid ist. Er vereinheitlicht Ihre On-Premises- und Cloud-Umgebungen und bietet Ihnen so das Beste der Cloud, konsistente Datenservices und nahtlose Datenmobilität. Das Ergebnis? Ihr Unternehmen kann seine Effizienz steigern, seinen Betrieb vereinfachen und schneller Innovationen einführen.



Erfahren Sie mehr unter

HPE.com/HPE-Alletra-Storage-MP/B10000

HPE.com besuchen

Chat mit Vertrieb

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern. Die einzigen Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise sind in den ausdrücklichen Garantieerklärungen enthalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

a5001068DEE, Rev. 2

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com