

# HPE GreenLake für Dateispeicher

Scale-out-Dateispeicher der Enterprise-Klasse zur Unterstützung datenintensiver Anwendungen



## Wichtigste Merkmale

### 1. Beschleunigung durch Enterprise-Leistung im großen Maßstab:

Vollständige NVMe-Geschwindigkeit, prognostizierbare Leistung, die sich auf Ihren gesamten Datenumfang erstreckt, kein Front-End-Caching oder Verschieben von Daten zwischen Medien, Multiprotokoll-NFS- und SMB-Zugriff auf dieselben Daten, Speichern aller Daten für datenintensive Workloads

### 2. Vereinfachung durch ein intuitives Cloud-Erlebnis:

Optimierte Bereitstellung über die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform, einfach einzurichtender Dateiaustausch, einheitliches Speichermanagement über eine zentrale Cloud-Konsole und automatisierte, unterbrechungsfreie Upgrades

### 3. Höhere Produktivität durch schnellere Erkenntnisgewinnung:

Höhere Wertschöpfung aus allen Ihren aggregierten Daten; höhere Produktivität von Data Scientists und Geschäftsbereichs-Verantwortlichen; einfache Einrichtung und schnelles Ausführen von Aufgaben; bessere Zusammenarbeit durch zentralen globalen Namensraum; umfassende Data Services; überragende Flash-Effizienz und Datenreduktion

## Daten sind die Lebenskraft des modernen Unternehmens

In heutigen Unternehmen fördern Daten Erkenntnisse, Innovationen und Wettbewerbsvorteile, um Ihr Unternehmen schneller voranzubringen. Sie spielen eine zentrale Rolle für den Erfolg jedes Unternehmens.

Doch vor dem Hintergrund des außergewöhnlichen Wachstums von Dateidaten stehen die Unternehmen vor einer enormen Herausforderung, dieses Daten zu verwalten, zu verarbeiten und eine Wertschöpfung aus ihnen zu erzielen. Und da das Datenwachstum zunehmend schneller erfolgt, haben IT-Organisationen Schwierigkeiten bei der Skalierung ihrer Dateninfrastruktur – um Schritt zu halten und eine Data-First-Modernisierung in der Hybrid Cloud zu erreichen.

Zur Beschleunigung der Data-First-Modernisierung müssen die Unternehmen die IT-Probleme lösen, durch die sie ausgebremst werden: komplexes Management, Datenspeicher-Infrastruktur-Silos, schlechte Leistungsskalierung und geringe Produktivität vom Edge bis zur Cloud.

Für dateibasierte und datenintensive Anwendungen benötigen IT-Führungskräfte einen anderen Storage-Ansatz – einen, der ein Cloud-Erlebnis an jedem Ort bietet, alle Workloads innerhalb einer einzelnen Infrastruktur ausführt, die Leistung in großem Maßstab maximiert sowie die Einrichtung und Durchführung von Aufgaben beschleunigt.



## Ein anderer Dateispeicher-Ansatz

HPE GreenLake für Dateispeicher bietet Enterprise-Leistung in großem Maßstab, um die dateintensivsten Anwendungen zu beschleunigen, das Datamanagement für ein intuitives Cloud-Erlebnis radikal zu vereinfachen und die Produktivität durch schnelleres Gewinnen von Erkenntnissen zu steigern.

HPE GreenLake für Dateispeicher basiert auf VAST Data Software und der modularen Hardware-Plattform HPE Alletra Storage MP. Diese Kombination ermöglicht ein hochdifferenziertes Dateispeicherangebot. Durch das Vermeiden von Kompromissen bietet die Lösung über eine einzigartige, modulare und flexible Hardware-Architektur, die Hardware-Silos und Dateninseln beseitigt, einfach nutzbaren Dateispeicher und eine skalierbare Leistung.

## Beschleunigung durch Enterprise-Leistung im großen Maßstab

HPE GreenLake für Dateispeicher beschleunigt Ihre datenintensivsten Anwendungen durch Enterprise-Leistung in großem Maßstab für alle Ihre Daten. Und es ist nicht nur eine Leistung, die gelegentliche Spitzenwerte für einen kleinen Datenbestand erreicht. Es ist eine hohe, nachhaltige Leistung, die sich auf den gesamten Umfang Ihrer Daten und unterstützten Workloads erstreckt, die große Datenmengen verarbeiten. Diese Workloads beinhalten künstliche Intelligenz (KI), maschinelles Lernen (ML), Big Data, Deep Learning (DL), High Performance Computing (HPC), Biowissenschaften, Finanzanalysen, Medien und Unterhaltung, große Data Lakes und High-Speed-Zugriff auf Datenarchive.

HPE GreenLake für Dateispeicher verfügt über eine disaggregierte, vollständig gemeinsam genutzte, hochgradig ausfallsichere modulare Architektur, die Ihnen ermöglicht, Leistung und Kapazität voneinander unabhängig zu skalieren – entwickelt für Exabyte-Maßstäbe. Mit vollständiger NVMe-Geschwindigkeit für schnelle, prognostizierbare Leistung ohne Front-End-Caching oder Datenverschiebungen zwischen Medien können Sie Ihre datenintensiven Anwendungen durch eine Leseleistung unterstützen, die erheblich höher ist als bei herkömmlichem NAS. Darüber hinaus profitieren Sie von einer 99,9999-prozentigen Verfügbarkeit<sup>1</sup> ohne Wiederaufbauzeiten bei Controllerfehlern. Und Sie erhalten die Flexibilität von Multiprotokoll-NFS- und SMB-Zugriff auf dieselben Daten.

## Vereinfachung durch ein intuitives Cloud-Erlebnis

HPE GreenLake für Dateispeicher bietet ein intuitives Cloud-Erlebnis mit radikal einfachem Dateidaten-Management, das den Betriebs- und Management-Aufwand für Ihr IT-Personal reduziert. Mit Unterstützung durch die HPE GreenLake Plattform profitieren Sie von optimierter Bereitstellung, einfach einzurichtendem Dateiaustausch, einheitlichem Speichermanagement über eine zentrale Cloud-Konsole und automatisierten, unterbrechungsfreien Upgrades.

Außerdem können Ihr Datamanagement mit einem umfassenden Paket von Cloud Data Services und einer einheitlichen Betriebserfahrung auf der HPE GreenLake Plattform modernisieren.

Dieses einfache Self-Service-Cloud-Erlebnis – das von jedem Gerät aus zugänglich ist – ermöglicht Ihrem IT-Personal, sich auf die Arbeit an strategischen Projekten zu konzentrieren, statt auf alltägliche operative Aufgaben.

<sup>1</sup> [Belege zu HPE Storage](#)

## Höhere Produktivität durch schnellere Erkenntnisgewinnung

HPE GreenLake für Dateispeicher unterstützt Sie dabei, eine höhere Wertschöpfung aus allen Ihren aggregierten Daten zu erzielen. Die einfache Einrichtung und schnelle Aufgabenausführung erhöhen die Produktivität Ihrer Data Scientists und Geschäftsbereichs-Verantwortlichen. Sie können schneller zu Ergebnissen gelangen, da sie nicht durch aufwändige ältere Dateisysteme belastet werden, die technische Expertise und komplexe Einrichtungsprozesse erfordern, um überhaupt ausgeführt werden zu können. Hochbezahlte Fachexperten müssen keine wertvolle Zeit und Mühen mehr in die Durchführung von IT-Aufgaben investieren und können sich stattdessen auf ihre eigentliche Arbeit konzentrieren.

Mit seinem zentralen globalen Namensraum verbessert HPE GreenLake für Dateispeicher die Zusammenarbeit, um Erkenntnisgewinnung, Discovery und Innovationen zu beschleunigen. Hierdurch profitieren Sie von einem Wettbewerbsvorteil.

Weiterhin bietet HPE GreenLake für Dateispeicher umfassende Data Services, einschließlich müheloser Snapshots und nativer Replikation sowie einer überragenden Flash-Effizienz durch den Ähnlichkeits-Algorithmus, der im Gegensatz zu Kompression und Deduplizierung Daten sowohl mithilfe eines globalen als auch detaillierten Ansatzes reduziert. Dies ermöglicht beispielsweise eine Reduktion von 2:1 bei biowissenschaftlichen Daten; von 3:1 bei vorab reduzierten Sicherungen, vorab komprimierten Protokolldateien sowie HPC- und Animationsdaten, und 8:1 bei unkomprimierten Zeitreihen-Daten.<sup>2</sup>

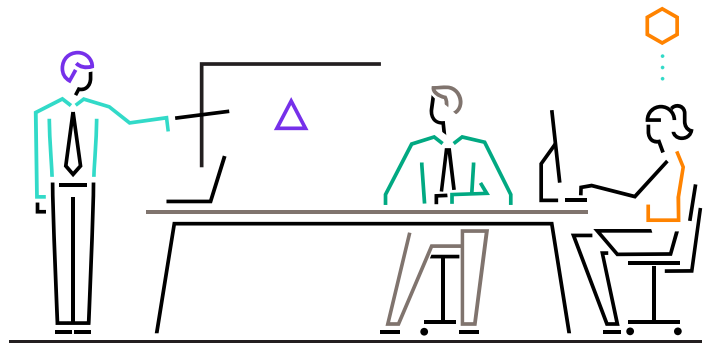
Und die überragende Dateidaten-Infrastruktur der Lösung wurde für eine hohe Rendite Ihrer Kapitalinvestitionen entwickelt, indem ein Leistungs-Ungleichgewicht zwischen Computing- und Datenspeicher-Ressourcen beseitigt wird.

Stellen Sie sich vor, Sie könnten Ihre datenintensiven Workloads mit Leistung der Enterprise-Klasse in großem Maßstab unterstützen, das Management Ihrer Dateidaten durch ein intuitives Cloud-Erlebnis vereinfachen und Ihren Wettbewerbsvorteil durch schnellere Erkenntnisse stärken. Kein Problem mit HPE GreenLake für Dateispeicher.

Sind Sie bereit, den Wert Ihrer Daten voll auszuschöpfen?

### Beispiel-Workloads

- KI, ML, Big Data und DL
- HPC
- Biowissenschaften
- Finanzanalysen
- Medien und Unterhaltung
- Große Data Lakes
- High-Speed-Zugriff auf Datenarchive



<sup>2</sup> Belege zu HPE Storage

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



Chat mit Vertrieb



Anrufen



Updates abrufen

## Erfahren Sie mehr unter

[hpe.com/data/hpe-greenlake-file-storage](https://hpe.com/data/hpe-greenlake-file-storage)

HPE GreenLake kennenlernen