



Die 12 wichtigsten Gründe für HPE Alletra 5000

Broschüre

HPE 
GreenLake

HPE Alletra 5000 auf Basis von HPE Nimble Storage Adaptive Flash bietet unkomplizierte, zuverlässige und kosteneffiziente hybride Datenspeicherung für allgemeine Workloads. Sie enthält all das, was Ihnen an HPE Nimble Storage gefallen hat – und vieles mehr.

12 Gründe, sich für HPE Alletra 5000 zu entscheiden:

01

Schneller werden mit dem Besten der Cloud: HPE Alletra 5000 lässt sich zur Vereinfachung der lokalen Speicherung mit der Geschwindigkeit und Agilität eines Cloud-Betriebserlebnisses einsetzen. Bei der Umstellung von Anwendung auf Infrastruktur bleibt die zugrundeliegende Infrastruktur unsichtbar. In Minutenschnelle installieren, transparent upgraden und von überall verwalten. Im Unterschied zum traditionellen Speichermanagement ermöglicht HPE Alletra 5000 den Geschäftsbereichs- und Datenbankadmins die mühelose Bereitstellung von Speicherplatz und beschleunigte Implementierung von Anwendungen. So wird die IT entlastet und kann sich vermehrt der Arbeit an strategischen, höherwertigen Initiativen widmen.

02

Automatisierung der Datenspeicherung durch KI-basierten Service: [HPE InfoSight](#), die branchenführende [AIOps-Lösung](#) für Infrastrukturen, die eigenständigen Betrieb unterstützt und sicherstellt, dass Ihre Anwendungen jederzeit verfügbar und schnell sind, wird sie von ständigen Notfalleinsätzen befreien. Denn sie ist in der Lage, Unterbrechungen zu prognostizieren und zu vermeiden, bevor diese innerhalb des Stacks auftreten, während Probleme zwischen Datenspeicher und VMs aufgedeckt und nicht ausgelastete virtuelle Ressourcen erkannt werden. So kann sich die Verwaltung der Dateninfrastruktur auf KI-gestützte Empfehlungen anstelle von Mutmaßungen stützen, während zeitaufwändige Eskalationen durch prädiktive Support-Automatisierung und direkten Zugang zu Experten vermieden werden.

03

Optimierung des Preis-Leistungs-Verhältnisses für allgemeine Workloads: Nutzen Sie die Flash-Leistung und Wirtschaftlichkeit der Festplatten mit ultraeffizienter Architektur, die von HPE Alletra 5000 geboten werden. Die Plattform wurde von Grund auf dafür ausgelegt, schnelle und konsistente Leistung sowie branchenführende Dateneffizienz für Ihre Workloads zu gewährleisten. Beschleunigen Sie Anwendungen mit einer Latenz von weniger als einer Millisekunde und werden Sie bis zu 25 % schneller als mit früheren HPE Nimble Storage Hybrid Flash Arrays.¹ Senken Sie Speicherkosten und Arbeitsspeicherkapazität durch permanente Datenreduktion, die ohne Leistungsverluste bis zu fünfmal mehr Speicherplatz einspart.

04

Vertrauen auf eine Verfügbarkeit von 99,9999 %: Vergessen Sie die Sorgen vor Unterbrechungen und unerwarteten Ausfallzeiten. HPE Alletra 5000 nutzt eine bewährte KI-gestützte Plattform, um eine ausfallsichere Datenverfügbarkeit von 99,9999 % für jeden Kunden und jedes Array zu garantieren.² Eine Garantie, die nichts kostet und für die keine Anforderungen zu erfüllen sind. Dank der Zusatzfunktion HPE InfoSight, die Probleme prognostiziert und verhindert, werden zudem Ihre Arrays Tag für Tag kleiner, besser und zuverlässiger.

05

Vertrauen auf extreme Datenintegrität und kompromisslose Dauerhaftigkeit: Akzeptieren Sie keinen Tauschhandel zwischen Ausfallsicherheit und Leistung. HPE Alletra 5000 bietet Triple+ Parity RAID als Standard ohne negative Auswirkungen auf die Leistung. Triple+ Parity RAID kann bis zu drei gleichzeitige Laufwerktausfälle ohne Datenverlust bewältigen und schützt zusätzlich durch Intra-Drive-Parity.

06

Einfaches Skalieren ohne Unterbrechung: Leistung und Kapazität eines laufenden Systems können dank der Scale-to-Fit-Architektur von HP Alletra 5000 unabhängig und unterbrechungsfrei erhöht werden. Außerdem ist ein Scale-Out auf vier Arrays mit transparenter Volumenmobilität zwischen den Arrays möglich, um eine lineare Skalierung von Leistung und Kapazität zu ermöglichen.

07

Vereinfachung und Kostensenkung beim Datenschutz: Ihre Service-Level-Agreements (SLA) im Bereich der Wiederherstellung werden erfüllt durch eine schnelle, einfache und integrierte anwendungskonsistente Sicherung und Wiederherstellung – vor Ort und in der Cloud. Native Replikation von HPE Alletra 6000 All Flash Arrays auf HPE Alletra 5000 Hybrid Arrays. Nutzen Sie den SaaS-basierten HPE Backup & Recovery Service und vereinfachen Sie den Hybrid Cloud-Datenschutz durch sofortige Zurücksetzen, schnelle lokale Wiederherstellungen und kosteneffektive Langzeitspeicherung in der Cloud.

¹ 25 % mehr Leistung bei HPE Alletra 5030 im Vergleich zum HPE Nimble Storage HF40 und bei HPE Alletra 5050 im Vergleich zum HPE Nimble Storage HF60, basierend auf zufälligen Lese-/Schreib-Vorgängen von 4-KB-Blöcken in einem Verhältnis von 50/50, 2022

² Belege zu HPE Storage



08

HCI-Erlebnis ohne Einschränkungen: Die Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit, die Sie an der hyperkonvergenten Infrastruktur (HCI) so schätzen, steht nun für all Ihre Anwendungen bereit. Die disaggregierte HCI (dHCI) von HPE Alletra bietet ein hyperkonvergentes Erlebnis, das geschäftskritische Geschwindigkeit und Ausfallsicherheit sowie eine unabhängige Skalierung von Computing und Datenspeicher umfasst.³

09

Nutzen Sie As-a-Service-Lösungen on-demand:⁴ Wechseln Sie vom Aufbau und Betrieb der Dateninfrastruktur zum einfachen Zugriff und Gebrauch. Durch ein flexibles As-a-Service-Verbrauchsmodell mit der HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform vermeiden Sie Über- und Unterbereitstellungen, knappes CAPEX-Budgets und komplexe Beschaffungszyklen. Dank Workload-optimierter Speicher-Tiers können Sie einfach auf die notwendigen Speicherressourcen zugreifen, die innerhalb weniger Tage bereitgestellt werden. Das Skalieren erfolgt bedarfsorientiert on-demand und Pufferkapazitäten stehen zuverlässig für unerwartete Arbeitslasten oder Nutzungsanforderungen bereit, sodass hohe Investitionskosten gegen ein transparentes Monatsabonnement getauscht werden können.

10

Ein einfacher, erschwinglicher, risikofreier Übergang: Die Kunden von HPE Nimble Storage Hybrid Flash Array können das Risiko und die Komplexität des Umstiegs auf HPE Alletra 5000 durch rasche, unterbrechungsfreie Upgrades ohne Datenmigration entschärfen. Dank der In-field-Upgrades des Controllers wird der ROI des vorhandenen Chassis, der Medien und des Netzwerks von HPE Nimble Storage weiter genutzt und verbessert. Kunden von HPE Nimble Storage können auf die günstigere HPE Alletra 5010 umstellen, wodurch sie die doppelte Kapazität ungefähr zum Preis eines vergleichbaren HPE Nimble Storage Hybrid Array erhalten.

11

Everything-as-a-Service: Ihre Data-First-Modernisierung wird durch die einheitliche Erfahrung, Kontrolle und Sichtbarkeit von HPE GreenLake beschleunigt, mit der die Cloud zu Ihren Anwendungen und Daten kommt. HPE Alletra 5000 wird mithilfe von HPE GreenLake betrieben, wodurch rascher und einfacher Zugriff auf 70 Cloud-Services möglich wird.

12

Schnellere Geschäftsergebnisse: HPE Alletra 5000 unterstützt Ihre Umwandlung vom IT-Betrieb zum Servicebetrieb, der sich auf die schnellere Ergebnisse konzentrieren kann, anstatt sich dem Betrieb der Infrastruktur zu widmen. Kürzere Time-to-Value durch 98 % Einsparungen bei der Betriebszeit dank zielgerichteter Bereitstellung.⁵ Die Risiken werden gesenkt dank der zu 99,9999 % garantierten Verfügbarkeit für allgemeine Workloads⁶ und der verbesserten Agilität, die durch die frühzeitige Prognostizierung und automatische Behebung von 86 % der Probleme erzielt wird.⁷

³ HPE Alletra dHCI mit HPE Alletra 5000 befindet sich in der Planung für die zukünftige Verfügbarkeit

⁴ Nutzen Sie HPE Alletra 5000 auf Ihre Weise mit CAPEX/Abonnement oder nutzungsabhängiger Bezahlung

^{5, 6, 7} [Belege zu HPE Storage](#)

Mehr erfahren unter

hpe.com/storage/alletra

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



 [Updates abrufen](#)

[HPE GreenLake kennenlernen](#) 