

# HPE Alletra Storage 6000

HPE Alletra 6050 Dual-Controller, Basis-Array, Auftragskonfiguration (R4U30A)



## Neuerungen

- Einfache und unterbrechungsfreie Skalierung mit den NVMe All-Flash-Erweiterungseinschüben zur Erhöhung der Systemkapazität
- Beseitigen Sie Komplexität, indem Sie Infrastrukturmanagement-Silos unter einer zentralen, in der Cloud verwalteten Ansicht vereinen – von überall und von jedem Gerät aus zugänglich
- Entwickelt auf der Grundlage der HPE Nimble Storage Architektur, die nachweislich Geschwindigkeit, Effizienz und Ausfallsicherheit mit der Agilität der Cloud bietet
- Bietet bis zu 3-mal schnellere Leistung als

## Übersicht

Hindert Sie Ihr „Enterprise-Class“-Datenspeicher an der optimalen Nutzung Ihrer IT, weil Sie nicht in der Lage sind, die Infrastruktur zu verwalten, zu optimieren und zu unterstützen? Möchten Sie auf eine Clouderfahrung umsteigen, die für jede Anwendung die gleiche Agilität, Einfachheit und Cloud-Nutzung bietet?

HPE Alletra versorgt Ihre Daten vom Edge bis zum Kern mit dem Besten der Cloud für alle Ihre Apps. Für geschäftskritische Workloads bietet HPE Alletra Storage 6000 eine schnelle, konsistente Leistung und branchenführende Dateneffizienz. Damit kann die IT von Besitz bzw. Wartung der Dateninfrastruktur übergehen zu einer On-Demand- oder As-a-Service-Nutzung. Keine Kompromisse bei Leistung und Effizienz, keine Anpassungen erforderlich und unterbrechungsfrei verfügbare Datenservices. Sichern Sie sich ausfallsicheren Datenspeicher und eine Plattform ohne Single Point of Failure mit einer garantierten Verfügbarkeit von 99,9999 % [1]. Mit schneller, integrierter anwendungsorientierter

frühere HPE Nimble Storage All-Flash-Arrays [3]

- Entwickelt für hohe Verfügbarkeitsanforderungen mit garantierter Verfügbarkeit von 99,9999 % als Standardvorteil, ohne dass ein spezieller Vertrag erforderlich ist
- Die HPE Store More Garantie liefert mehr effektive Kapazität pro Terabyte Brutto-Flash als All-Flash-Arrays von Wettbewerbern. [2]

Sicherung und Wiederherstellung, On-Premises und in der Cloud, halten Sie Wiederherstellungs-SLAs ein.

## Funktionen

### KI-gestützt

Prognostizieren und verhindern Sie Störungen zwischen Datenspeicher, Services und virtuellen Maschinen (VMs). So können Sie über 1,5 Millionen Stunden an Produktivitätsverlust aufgrund von Ausfallzeiten sparen.

Mit vorhersehbarer Supportautomatisierung definieren Sie die Supporterfahrung neu. Diese bietet ein beispielloses Supporterlebnis mit automatisiertem L1 und L2 sowie direktem Zugriff auf die von Ihnen benötigten Ressourcen.

Finden Sie mühelos Probleme zwischen Datenspeicher und VMs sowie nicht ausgelasteten virtuellen Ressourcen.

Machen Sie dem Rätselraten bei der Dateninfrastrukturverwaltung ein Ende – mit KI-gesteuerten Empfehlungen, die die Leistung verbessern, die Verfügbarkeit erhöhen und die Ressourcennutzung und -planung optimieren.

### Für die Cloud entwickelt

Sie sind in wenigen Minuten eingerichtet, da Systeme automatisch erkannt, integriert und konfiguriert werden.

Verabschieden Sie sich von zeitaufwändiger, LUN-zentrierter Bereitstellung mit KI-gestützter, absichtsbasierter Bereitstellung von App-Workloads in einer Infrastruktur, die für Optimierung von SLAs am besten geeignet ist.

Erleben Sie einen schnelleren Zugang zu Innovationen ohne Unterbrechungen, da neue Funktionen und Verbesserungen durch Self-Service-Upgrades sofort verfügbar sind.

Verwalten Sie von überall mit einem einfachen globalen Management, das auf einer SaaS-gestützten Benutzererfahrung basiert.

### As-a-Service

Nutzen Sie die Dateninfrastruktur as-a-Service über HPE GreenLake und vermeiden Sie die Vorabkosten dank einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

Wechseln Sie von Besitz und Wartung der Dateninfrastruktur zum einfachen Zugriff und zur Nutzung On-Demand.

Geben Sie Ihren Cashflow frei und erhöhen Sie die finanzielle Flexibilität mit dem richtigen Mix aus Abonnement- und verbrauchsabhängigen Services.



## Technische Daten

## HPE Alletra 6050 Dual-Controller, Basis-Array, Auftragskonfiguration

<b>Product Number</b>	R4U30A
<b>Beschreibung des Laufwerks</b>	NVMe SSDs: 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
<b>Kapazität</b>	Bis zu 368 TB
<b>Speichercontroller</b>	Redundante Speichercontroller
<b>Maximale Anzahl Laufwerke pro Gehäuse</b>	24
<b>Verfügbarkeitsfunktionen</b>	Triple+ Parity RAID für hohen Datenschutz (bis zu Dreifach-Laufwerk und Laufwerkparität) Verfügbarkeit von 99,9999 %, redundantes HW- /SW-Design: keine Single Points of Failure.
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows® Server® VMware ESXi™ SUSE® Linux® Enterprise Server (SLES) Red Hat® Enterprise Linux (RHEL) Ubuntu Server Edition LTS Oracle Linux Oracle Solaris Citrix® XenServer IBM AIX, HP-UX aktuelle Informationen zu unterstützten Betriebssystemen finden Sie im Portal Single Point of Connectivity Knowledge (SPOCK) für HPE Speicher-Produkte unter <a href="https://www.hpe.com/storage/spock">https://www.hpe.com/storage/spock</a>
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	17,6 x 43,9 x 80 cm
<b>Gewicht</b>	54,5 kg
<b>Garantie</b>	HPE Alletra Storage 6000 Arrays beinhalten die folgenden Garantien 1 Jahr Teile-Garantie für Hardware-Komponenten und 90 Tage Software-Updates bei Fehlern. Darüber hinaus bietet Hewlett Packard Enterprise Telefonsupport für den Austausch eines defekten Bauteils. Für HPE Alletra Storage 6000 Arrays ist eine zusätzliche Supportabdeckung erforderlich. Hinweis: Bei Hardware-Garantieansprüchen muss das fehlerhafte Bauteil eingeschickt werden, bevor Ersatzteile geliefert werden.

[1] HPE Six Nines-Garantie: [hpe.com/psnow/doc/a00026086enw?jumpid=in\\_lit-psnow-red](https://www.hpe.com/psnow/doc/a00026086enw?jumpid=in_lit-psnow-red)

[2] HPE Store Mehr Garantie: [hpe.com/psnow/doc/a00039975enw?jumpid=in\\_lit-psnow-red](https://www.hpe.com/psnow/doc/a00039975enw?jumpid=in_lit-psnow-red)

[3] Basierend auf internen HPE Tests



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

## **HPE Services**

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

### **Advisory & Professional Services**

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

### **Managed Services**

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und bietet Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

### **Support-Services**

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.
- **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

### **Lifecycle Services**

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

### **HPE Education Services**

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die **Einbehaltung defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

## **HPE GreenLake**

[HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform](#) ist das marktführende As-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises, mit vollständiger Verwaltung und einer nutzungsabhängigen Bezahlung.

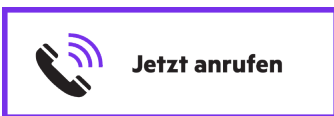
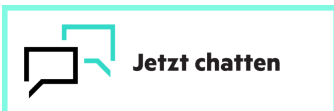
Informationen zu weiteren Services wie IT-Finanzierungslösungen [finden Sie hier](#).

HPE.com besuchen



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

[Nach einem Partner suchen](#)



© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieverklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Microsoft und Windows Server sind in den USA und/oder anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Oracle ist eine eingetragene Marke von Oracle und/oder seinen Tochterunternehmen. Red Hat ist eine eingetragene Marke von Red Hat, Inc., in den USA und anderen Ländern. Citrix ist eine eingetragene Marke von Citrix Systems, Inc., und/oder einer oder mehrerer ihrer Tochtergesellschaften und möglicherweise beim U.S. Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragen. Linux ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. VMware und VMware ESXi sind eingetragene Marken oder Marken von VMware, Inc., in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
[PSN1013540292DEDE](#), März, 2025.