

# HPE Alletra dHCI



## Neuerungen

- HPE Alletra dHCI unterstützt jetzt HPE Alletra 5000, das Hybrid Flash-Array der nächsten Generation für allgemeine Workloads, die eine kostengünstige Flash-Leistung erfordern.
- HPE Alletra dHCI unterstützt jetzt die Integration des Racks bestimmter Konfigurationen über vorkonfigurierte Build-to-Order-SKUs.
- HPE Alletra dHCI unterstützt jetzt auch die AMD-basierte HPE ProLiant DL325 Gen11, HPE ProLiant DL365 Gen11 und HPE ProLiant DL385 Gen11 Servermodelle.
- HPE Alletra dHCI unterstützt jetzt die neuesten Versionen der Software VMware ESXi 7.0 U3 und 8.0.

## Übersicht

Durch die komplette Neuerfindung der HCI vereinfacht HPE Alletra dHCI die Infrastruktur für jede Anwendung erheblich. HPE Alletra dHCI wurde für geschäftskritische Anwendungen und gemischte Workloads entwickelt und ermöglicht IT-Agilität, während gleichzeitig gewährleistet wird, dass Anwendungen unterbrechungsfrei verfügbar und schnell bleiben. Der VM-orientierte und KI-gestützte Betrieb sorgt für Mühelosigkeit und die 99,9999 %<sup>[2]</sup> garantierte Datenverfügbarkeit sowie Latenzzeiten von unter einer Millisekunde eignen sich ideal für anspruchsvolle Anwendungen und Workloads. Mit flexibler Skalierung von Computing und Datenspeicher und branchenführender Dateneffizienz senkt sie Ihre Kosten. Zudem maximiert HPE Alletra dHCI die Agilität, indem sie das Beste der Cloud in der gesamten Hybrid Cloud ermöglicht. Wir nennen sie HCI 2.0, denn das ist eine HCI ohne Einschränkungen.

- HPE Alletra dHCI hat das Lifecycle Management mit einheitlichen Software-Upgrades per Mausklick für Server-Firmware, Hypervisor und Speichersoftware vereinfacht.
- Kunden mit vorhandenen HPE ProLiant Servern können die Lebensdauer der Assets verlängern und die Systeme in HPE Alletra dHCI umwandeln, um die Automatisierung und einheitliche Verwaltung für virtuelle Maschinen zu verbessern.

## Funktionen

### Intelligent und einfach

Schaffen Sie sich Freiraum, um sich auf Anwendungen statt Infrastrukturen zu konzentrieren. Hyperkonvergente Steuerung und HPE InfoSight erleichtern die Bereitstellung, Verwaltung, Skalierung und Unterstützung dieser Plattform für VM-Administratoren. Eigenständige Installation in unter 15 Minuten, exklusive Verwaltung im VMware vCenter und transparentes Upgrade für Ihre Anwendungen. [1]

### Maximale Ausfallsicherheit

Halten Sie Anwendungen unterbrechungsfrei und schnell am Laufen, mit einem robusten Designcenter und prädiktiven Analysen. Latenzzeiten von weniger als einer Millisekunde und hohe IOPS für leistungsintensive Anwendungen und Konsolidierung. Verfügbarkeit von 99,9999 % mit automatisiertem QOS, moderner Datenintegrität und Datenschutz bis in die Cloud. [3]

### Effizient skalierbar

Eliminieren Sie Über-Bereitstellung und fügen Sie nur die benötigten Ressourcen hinzu, mit der Flexibilität, Rechenleistung und Datenspeicher unterbrechungsfrei und unabhängig auszubauen. Speichern Sie mehr Daten pro nutzbarem Terabyte im Vergleich zu Plattformen der Konkurrenz, mit branchenführender Dateneffizienz, die durch die HPE Store More Garantie abgedeckt ist. [2]

[1] Technische Überprüfung der ESG: HPE Nimble Storage dHCI – Disaggregierte Hyperconverged Infrastructure für Business. Juni 2019 <https://h20195.www2.hpe.com/v2/Getdocument.aspx?docname=a00075391enw>

[2] Effizienz in jeder Größenordnung durch die HPE Store More Garantie für HPE Nimble Storage <https://h20195.www2.hpe.com/v2/getpdf.aspx/a00039975enw.pdf>

[3] Basierend auf dem Kundenstamm, der mit HPE Nimble Storage arbeitet



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

## HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

### Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

### Managed Services

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

### Operative Services

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

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

### Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

### HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

## HPE GreenLake

Die 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, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

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

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

© Copyright 2023 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 Garantieerklärung 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.

VMware vCenter ist eine eingetragene Marke oder Marke von VMware, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
[PSN1011825973DEDE](#), November, 2023.