

# HOLEN SIE MIT HPE NIMBLE STORAGE DHCI MEHR AUS IHREN HPE PROLIANT SERVERN HERAUS



Automatisierte On-Demand-Lösung mit Full-Stack-Intelligenz und richtlinienbasierter Automatisierung für eine VM-zentrierte Verwaltung

## Maximale Ausfallsicherheit

99,9999 % Verfügbarkeit mit All-Flash-Geschwindigkeit und Latenzzeiten unter einer Millisekunde, damit Ihre Anwendungen immer verfügbar sind<sup>1</sup>

## Effizient skalierbar

Erweitern Sie Ihre Rechen- und Datenspeicherressourcen über eine Hybrid Cloud-Umgebung hinweg – und das mit branchenführender Dateneffizienz

## Latenzzeiten von unter einer Millisekunde

Datenreaktionszeit von nur 200 Mikrosekunden mit HPE Nimble Storage All Flash Array

## Fehlertolerant

Kein Single Point of Failure, Hardware-Redundanzen, die bis zu drei gleichzeitige Laufwerksausfälle tolerieren

## Integrierter Datenschutz

Häufigere Sicherungen und schnellere Wiederherstellung mit anwendungskonsistenten Snapshots und erweiterter Replikation

## Integrierte Verschlüsselung

Verschlüsselung auf Anwendungsebene und sichere Datenvernichtung

## Sind Sie auf der Suche nach einer hyperkonvergenten Lösung, bei der Sie sich nicht von Ihren vorhandenen Servern und Switches trennen müssen?

IT-Administratoren sind heute mit sehr komplexen Systemen konfrontiert, für die sie vielfältiges Fachwissen benötigen. Sie müssen Support für traditionelle und moderne Anwendungen leisten, der unkontrollierten Zunahme von VMs entgegenwirken und sollen zugleich die Kosten senken. Einige IT-Administratoren haben hierfür zwar auch hyperkonvergente Systeme in Betracht gezogen, aber sie bevorzugen nach wie vor die unabhängige Skalierung, Leistung und Dateneffizienz ihrer dreistufigen Architektur. Hier kommt Hewlett Packard Enterprise mit seiner Hyperconverged Infrastructure (HCI) und der damit verbundenen Unkompliziertheit und Flexibilität ins Spiel.

## ERWEITERTE HCI

HPE Nimble Storage dHCI ist die erste disaggregierte HCI-Plattform, die sich durch künstliche Intelligenz, Integration von hyperkonvergenter Kontrolle und die Aufschlüsselung von Rechenleistung und Datenspeicher auszeichnet, wodurch die Verwaltung in einer flexiblen Architektur vereinfacht wird. Auf Basis von HPE InfoSight und fortschrittlicher künstlicher Intelligenz bietet HPE Nimble Storage dHCI Unternehmen ultimative Einfachheit für ihre virtualisierten Umgebungen mit schneller Anwendungsleistung, Always-on-Datenausfallsicherheit und hoher Ressourceneffizienz.

HPE Nimble Storage dHCI erweitert das hyperkonvergente Erlebnis für geschäftskritische und gemischte Workloads, die für künftige Anwendungen und Konsolidierungsprozesse unterschiedlich viel Computing- und

Datenspeicherressourcen benötigen. HPE Nimble Storage dHCI bietet VM-Administratoren eine flexibel skalierbare Plattform zum Verkürzen der Markteinführungszeiten.

## SCHÜTZEN SIE IHRE INVESTITIONEN

Für ein hyperkonvergentes Erlebnis mit anderen Anbietern könnten IT-Administratoren ihre vorhandenen Server oder Switches nicht mehr verwenden. IT-Administratoren würden Ressourcen verschwenden, um neue Server kaufen zu können. Einige IT-Administratoren haben vielleicht erst kürzlich ein Upgrade ihrer HPE ProLiant Server vorgenommen und können es sich nicht leisten, diese Investitionen zu verlieren. Es gibt einen besseren Weg, bei dem Sie Ihre vorhandenen HPE ProLiant Server weiter nutzen können, um das gewünschte hyperkonvergente Erlebnis zu erreichen.

Mit HPE können IT-Administratoren ihre vorhandenen HPE ProLiant Server und bewährten Switches weiter nutzen.<sup>2</sup> Diese Komponenten wurden von HPE im neuen HPE Nimble Storage Gen5 Array kombiniert. IT-Administratoren können nun von ihrer dreistufigen Infrastruktur in Kombination mit dem neuen hyperkonvergenten Erlebnis profitieren.

Zum besseren Verständnis der Vorteile durch die weitere Nutzung Ihrer HPE ProLiant Server für den Übergang zu HPE Nimble Storage dHCI haben wir nachfolgend die zehn wichtigsten Gründe aufgeführt, warum IT-Administratoren ein Upgrade auf HPE Nimble Storage dHCI vornehmen.

<sup>1</sup> Belege zu HPE Storage, [psnow.ext.hpe.com/collection-resources/a00058506dee](https://psnow.ext.hpe.com/collection-resources/a00058506dee)

<sup>2</sup> Details siehe [HPE Nimble Storage dHCI QuickSpecs](#).

### Unterstützte HPE ProLiant Server



- HPE ProLiant DL360 Gen9/Gen10
- HPE ProLiant DL380 Gen9/Gen10
- HPE ProLiant DL325 Gen10/Gen10+
- HPE ProLiant DL385 Gen10/Gen10+
- HPE ProLiant DL560 Gen9/Gen10
- HPE ProLiant DL580 Gen9/Gen10



### Unterstützte Switches



- HPE StoreFabric M-Series (Mellanox)
- HPE FlexFabric 5710, 5945
- Aruba 8325 Switches
- Cisco Nexus 3000, 5000 und 9000
- Alle Ethernet-Switches von Drittanbietern, die gültige Support-Vereinbarungen haben und konform zu den HPE Best Practices sind



### Unterstützte HPE Nimble Storage Arrays



- HPE Nimble Storage All Flash oder Hybrid Flash Arrays (nur Gen5)

<sup>3</sup> HPE Nimble Storage dHCI: Extending the Hyperconverged Experience to Workloads with Unpredictable Growth, Juni 2019 [psnow.ext.hp.com/collection-resources/a00075391dee](https://psnow.ext.hp.com/collection-resources/a00075391dee)

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



Chat



E-Mail



Telefon



Updates abrufen

## DIE ZEHN WICHTIGSTEN GRÜNDE, WARUM HPE PROLIANT KUNDEN EIN UPGRADE AUF HPE NIMBLE STORAGE DHCI VORNEHMEN SOLLTEN

### 1. Weiterentwicklung von HCI:

Profitieren Sie von softwaredefinierten Verwaltungsprozessen, durch die alle Datenspeicher- und Computing-Ressourcen virtualisiert werden. Durch die einheitliche Verwaltung über VMware vCenter® können Anwendungen zudem schneller auf den Markt gebracht werden.

### 2. Ausführung geschäftskritischer Anwendungen:

Bieten Sie maximale Ausfallsicherheit mit einer gemessenen Datenverfügbarkeit von über 99,9999 Prozent durch die HPE InfoSight Empfehlungen, wodurch Engpässe vorhergesagt und verhindert werden, bevor diese sich auf Ihre Prozesse auswirken.

### 3. Verarbeitung von High-Performance-Workloads:

Nutzen Sie Flash-optimierten Datenspeicher, um auch Workloads zu handhaben, die hohe Leistung und niedrige Latenzzeiten unter 1 Millisekunde erfordern. Verteilen Sie Workloads automatisch je nach den tatsächlichen Bedingungen durch optimalen Quality of Service (QoS).

### 4. Konsolidierung gemischter Workloads:

Durch disaggregierte Datenspeicher- und Computing-Ressourcen können Sie Ihre Datenbank- und Analyseanwendungen bis hin zu gemischten Workloads effizient konsolidieren.

### 5. Völlig neue Support-Erfahrung:

Gestützt durch die globale Intelligenz von HPE InfoSight können IT-Administratoren von einem einzigartigen Support-Erlebnis profitieren, bei dem Probleme im gesamten Stack vorhergesagt und verhindert werden, bevor sie eine Störung oder ein größeres Problem verursachen. Anrufe beim Support gehen direkt zu einem L3-Support-Techniker, der beim gesamten Stack weiterhelfen kann.

### 6. Mehr Effizienz in allen Bereichen:

Nutzen Sie die voneinander unabhängige Skalierung von Datenspeicher und Computing zur Vermeidung von Überbereitstellung und zur Senkung der VM-Lizenzkosten. Profitieren Sie von branchenführender Dateneffizienz und Datenreduktion je nach Workload.

### 7. Hybrid Cloud-Technologie:

Nutzen Sie die Agilität jeder Cloud mit nahtloser Datenmobilität zwischen der lokalen Infrastruktur und der Public Cloud. Mit HPE Cloud Volumes können Sie den Datenschutz modernisieren, die hybride Komplexität beseitigen und Innovationen wirksamer umsetzen.

### 8. Einsatz der Container-Technologie:

Unterstützen Sie die Zukunft von DevOps und modernen Anwendungen für Container-basierte Anwendungsfälle. Sie können direkt auf jede Kubernetes Orchestrierungsplattform zugreifen und profitieren so von mehr Flexibilität, Agilität, niedrigeren Kosten und unternehmensweiter Sicherheit.

### 9. KI-basierte Optimierung:

Sorgen Sie mit vorausschauender, proaktiver Problemlösung, Workload-Intelligenz und Echtzeitempfehlungen über den gesamten Stack – Datenspeicher, Rechenleistung, Netzwerkbetrieb und Virtualisierung – dafür, dass Ihre Umgebung immer schnell und stets optimiert bleibt und die Leistung weiter maximiert wird.

### 10. Schutz der vorhandenen Investitionen:

Tauschen Sie nicht alles komplett aus, um die HCI-Erfahrung kennenzulernen. Fügen Sie lediglich ein neues HPE Nimble Storage Gen5 Array Ihren vorhandenen HPE ProLiant DL325/360/380/385/560/580 Gen9/Gen10 Servern und bewährten Switches hinzu. Führen Sie dann fünf einfache Schritte durch und Ihre HPE Nimble Storage dHCI Plattform ist schon nach 15 Minuten einsatzbereit.<sup>3</sup>

## WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER

[hpe.com/de/de/storage/  
nimble-storage-dhci](https://hpe.com/de/de/storage/nimble-storage-dhci)

[hpe.com/de/de/storage/nimble](https://hpe.com/de/de/storage/nimble)