

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

**SIND SIE AUF DER SUCHE NACH EINER HYPERKONVERGENTEN LÖSUNG, BEI DER SIE SICH NICHT VON IHREN VORHANDENEN SERVERN UND SWITCHES TRENNEN MÜSSEN?**

HPE Nimble Storage dHCI integriert hyperkonvergente Kontrolle, disaggregiert Rechen- und Datenspeicherressourcen und vereinfacht so die Verwaltung in einer flexiblen Architektur. Auf der Basis von HPE InfoSight und fortschrittlicher künstlicher Intelligenz bietet HPE Nimble Storage dHCI Unternehmen ultimative Einfachheit für ihre virtualisierten Umgebungen – mit schneller Anwendungsleistung, unterbrechungsfreier Datenverfügbarkeit und hoher Ressourceneffizienz.



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

MAXIMALE AUSFALLSICHERHEIT	EFFIZIENT SKALIERBAR	LATENZZEITEN VON UNTER EINER MILLISEKUNDE	FEHLERTOLERANT	INTEGRIERTER DATENSCHUTZ	INTEGRIERTE VERSCHLÜSSELUNG
99,9999 % Datenverfügbarkeit mit All-Flash-Geschwindigkeit und Latenzen unter einer Millisekunde, damit Ihre Anwendungen stets verfügbar sind	Erweiterung der Rechen- und Datenspeicherressourcen über eine Hybrid Cloud-Umgebung hinweg – mit branchenführender Dateneffizienz	Datenreaktionszeit von nur 200 Mikrosekunden mit Nimble Storage All-Flash-Arrays	Kein Single Point of Failure, Hardware-Redundanzen, die bis zu drei gleichzeitige Laufwerksausfälle tolerieren	Häufigere Sicherungen und schnellere Wiederherstellung mit anwendungskonsistenten Snapshots und erweiterter Replikation	Verschlüsselung auf Anwendungsebene und sichere Datenvernichtung



## 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 Rechenressourcen virtualisiert werden. Durch die einheitliche Verwaltung über VMware vCenter® können Anwendungen zudem schneller auf den Markt gebracht werden.



2

### AUSFÜHRUNG GESCHÄFTSKRITISCHER ANWENDUNGEN

Sorgen Sie für 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 meistern, die hohe Leistung und niedrige Latenzzeiten unter 1 Millisekunde erfordern. Verteilen Sie Workloads automatisch je nach den tatsächlichen Bedingungen durch optimale Quality of Service (QoS).

4

### KONSOLIDIERUNG UNVORHERGESEHENER WORKLOADS

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

5

### VÖLLIG NEUE SUPPORT-ERFAHRUNG

Unterstützt 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 Überbereitstellungen und zur Senkung der VM-Lizenzkosten. Profitieren Sie von branchenführender Dateneffizienz und Datenreduktion je nach Workload.

7

### HYBRID CLOUD ERMÖGLICHEN

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 Orchestrationsplattform zugreifen und profitieren so von mehr Flexibilität, Agilität, niedrigeren Kosten und unternehmensweiter Sicherheit.

9

### KI-BASIERTE OPTIMIERUNGSMASSNAHMEN

Sorgen Sie mit vorausschauender, proaktiver Problemlösung, Workload-Intelligenz und Echtzeitempfehlungen über den gesamten Stack – Datenspeicher, Computing, Netzwerkbetrieb und Virtualisierung – dafür, dass Ihre Umgebung stets schnell und 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 zu 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>2</sup>

#### UNTERSTÜTZTE HPE PROLIANT SERVER

HPE ProLiant Gen9/Gen10/Gen10+



#### UNTERSTÜTZTE SWITCHES

- HPE StoreFabric M-Series (Mellanox)
- HPE FlexFabric 5710, 5945
- Aruba 8325 Switches
- Cisco Nexus 3000, 5000 und 9000



#### UNTERSTÜTZTE HPE NIMBLE STORAGE ARRAYS

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



<sup>1</sup> Hintergrundinformationen zu HPE Storage

<sup>2</sup> HPE Nimble Storage dHCI: Extending the Hyperconverged Experience to Workloads with Unpredictable Growth, Juni 2019

## WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER

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