

HCI NICHT NUR WEITERENTWICKELT, SONDERN NEU ERFUNDEN

HPE Nimble Storage dHCI

Durch die komplette Neuerfindung von HCI vereinfacht **HPE Nimble Storage dHCI** die Infrastruktur für Anwendungen dramatisch.

- **Intelligent und einfach:**

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

- **Maximale Ausfallsicherheit:**

Konzipiert für eine Verfügbarkeit von 99,9999 % mit All-Flash-Geschwindigkeit und Latenz unter einer Millisekunde für Anwendungen, die jederzeit verfügbar sein müssen¹

- **Effizient skalierbar:** Unabhängiges Skalieren von Computing- und Storage-Ressourcen – auch in einer Hybrid Cloud – mit branchenführender Dateneffizienz

- **Cloud-Erfahrung:** HPE Nimble Storage dHCI ist jetzt über HPE GreenLake verfügbar und bietet virtuelle Maschinen als Service. Dies beschleunigt die Wertschöpfung und vereinfacht das IT-Management. Wie bei der Cloud-Nutzung üblich, bezahlen Unternehmen monatlich für die genutzte Kapazität. So wandeln sie Kapitalausgaben in Betriebskosten um und können Rechen- und Datenspeicherressourcen nach Bedarf skalieren

Verkürzen Sie die Markteinführungszeit, machen Sie Schluss mit Notfalleinsätzen und optimieren Sie alle Prozesse mit einer intelligenten Plattform, die für geschäftskritische Anwendungen und gemischte Workloads entwickelt wurde.

AUSWEITUNG DER HYPERKONVERGENZ

Administratoren von virtuellen Maschinen (VM) 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.

Die Hyperconverged Infrastructure (HCI) ist auf diese Herausforderungen eingestellt und sorgt dafür, dass Rechen-, Datenspeicher- und Netzwerkfunktionen von der ihnen zugrunde liegenden Infrastruktur entkoppelt werden. Diese ideale Architektur vereinfacht die Implementierung, das Management und die Aktualisierung der Infrastruktur, wenn Rechen- und Datenspeicherressourcen gemeinsam skaliert werden.

HCI muss sich zu HCI 2.0 weiterentwickeln – mit einer neuen Architektur, die die HCI-Vorteile des einheitlichen Managements und der VM-zentrierten Operationen mit höherer Verfügbarkeit, Leistung und Flexibilität in umfangreichen Umgebungen vereint. Mit HPE Nimble Storage dHCI bietet VM-Administratoren mehr Agilität und eine schnellere Markteinführung auf einer Plattform, die für geschäftskritische Anwendungen und gemischte Workloads entwickelt wurde.

HPE NIMBLE STORAGE dHCI

Als Weiterentwicklung von HCI überwindet HPE Nimble Storage dHCI die Einschränkungen, die verhindern, dass HCI anspruchsvollere Anwendungen und Workloads unterstützt. In Kombination mit HPE InfoSight, der branchenweit am weitesten entwickelten künstlichen Intelligenz für Infrastruktur,² bietet HPE Nimble Storage

dHCI Unternehmen ultimative Einfachheit für ihre virtualisierten Umgebungen sowie schnelle Anwendungsleistung, Always-on-Ausfallsicherheit und Ressourceneffizienz.

INTELLIGENT UND EINFACH

VM-Administratoren kämpfen gegen Ressourcensilos und Informationsflut, die die Produktivität herabsetzen. Kompliziertes End-to-End-Infrastrukturmanagement kostet wertvolle Zeit und zwingt sie zur Auseinandersetzung mit unvertrauten Fachgebieten. HPE Nimble Storage dHCI gibt VM-Administratoren die Möglichkeit, mithilfe der dHCI-Automatisierungssoftware in wenigen Minuten eine Infrastruktur für den gesamten Stack, einschließlich IT-, Datenspeicher- und Netzwerkressourcen, aufzubauen. Die fortlaufende Verwaltung erfolgt ganz einfach und nach dem Self-Service-Prinzip aus VMware vCenter[®] heraus. Da Ressourcen mit Unterstützung von HPE InfoSight zwingend für mehrere Mandanten prognostiziert werden, ist die Kapazitätsplanung denkbar einfach.

Zu den Merkmalen von HPE Nimble Storage dHCI, die für eine schnelle Selbstbedienung sorgen, gehören das einheitliche Management mit einfacher Einrichtung und automatischer Erkennung über VMware vCenter. Das Angebot umfasst mit VMware vSphere[®] integrierte softwaredefinierte Datenservices und VMware vSphere[®] Virtual Volumes[™] für ein natives VM-Erlebnis. Zudem beinhaltet es Was-wäre-wenn-Simulationen, die das Rätselraten bei neuen Anwendungen beenden, sowie anwendungsorientierte Empfehlungen für die Optimierung der Leistung und Ressourcen. HPE Nimble Storage dHCI vereinfacht das Lebenszyklusmanagement durch unterbrechungsfreie, vollständige Software-Upgrades für VMware ESXi[™] Hosts, Firmware, NimbleOS und Nimble Connection Manager (NCM) per Mausclick.

¹ psnow.ext.hpe.com/collection-resources/a00026086enw

² psnow.ext.hpe.com/collection-resources/a00058506enw

15 Minuten

Vom Rack bis zu den Anwendungen³

Entwickelt speziell für

99,9999 %

Datenverfügbarkeit

Nu11

Ressourcenverschwendung⁴

Bis zu 5-mal

Datenreduktion⁵

10x

Schneller⁶

5x

Höhere Effizienz⁷

4x

Höhere Ausfallsicherheit⁸

WEITERE INFORMATIONEN UNTER

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

^{3, 4} ESG Technical Validation—Extending the Hyperconverged Experience to Workloads with Unpredictable Growth, Juni 2019

⁵ Effizienz bei jeder Größe durch die HPE Store More Garantie

^{6, 7, 8, 9, 11, 12} [psnow.ext.hpe.com/
collection-resources/a00058506enw](https://psnow.ext.hpe.com/collection-resources/a00058506enw)

¹⁰ Elemente des Timeless Storage Programms. Weitere Informationen zu HPE Nimble Storage – Timeless Storage

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



Chat



E-Mail



Telefon



Updates abrufen

**Hewlett Packard
Enterprise**

MAXIMALE AUSFALLSICHERHEIT

Die zunehmende Anzahl an Anwendungen und die stetig größer werdende Datenmenge haben zu Notfalleinsätzen geführt. Anwendungen müssen jederzeit verfügbar und leistungsfähig sein. Allerdings erschweren die unkontrollierte Zunahme von VMs und das ungehinderte Anwachsen der Datenmenge das Erkennen und Beheben von Störfällen.

HPE Nimble Storage dHCI bewirkt mit Unterstützung von HPE InfoSight, dass Anwendungen schnell und ohne Unterbrechung ausgeführt werden. Datenorientierte Transparenz schließt die gesamte Infrastruktur und jede VM ein. Dank dieser einzigartigen vorausschauenden Analyse sind Leistungsprobleme schnell zu diagnostizieren und deren Ursachen schnell zu ermitteln, sodass bei den Kunden 85 % aller Probleme automatisch gelöst werden können.⁹ Immer größere VM-Farmen bleiben so unter Kontrolle, und Anwendungsressourcen werden optimiert.

Den Aufbau einer leistungsfähigen Anwendungsplattform unterstützt HPE Nimble Storage dHCI unter anderem mit All-Flash-Storage, dessen IOPS-Werte und Latenz unter einer Millisekunde für latenzintensive Anwendungen ausgelegt sind. Ausfallsicherheit wird durch eine Reihe von Merkmalen hergestellt: durch eine Verfügbarkeit von 99,9999 %, automatisierte Servicequalität, erweiterte Datenintegrität für das Überstehen des gleichzeitigen Ausfalls von drei Festplattenlaufwerken sowie durch die native Sicherung und Replikation von Snapshots, die lokal und in der Cloud den Schutz der Daten sicherstellt.

EFFIZIENT SKALIERBAR

Eine starre, unflexible Infrastruktur führt zu Mehraufwänden, verknüpft Anwendungen fest mit lokalen Systemen oder der Public Cloud und blockiert dadurch Hybrid Cloud-Strategien.

HPE Nimble Storage dHCI macht Hybrid Cloud-Umgebungen jeder Größe effizienter. Unabhängiges Skalieren von Leistung und Kapazität ermöglicht die Vermeidung einer teuren Überbereitstellung und die flexible Handhabung verschiedener Workloads – von Transaktionsdatenbanken, die mehr Leistung benötigen, bis zu Data Warehouses, die mehr Kapazität benötigen. Unterbrechungsfreies Skalieren wird durch flexible Speicheroptionen wie All-Flash, Hybrid Flash und HPE Cloud Volumes ermöglicht.

Unternehmen können die effiziente Skalierbarkeit auch auf die Cloud ausdehnen und dank der Unterstützung für Google™ Anthos und HPE Cloud Volumes die Mobilität nativer Daten zwischen lokalen Speicherorten und Cloud Storage verbessern. Außerdem können sie dank der HPE Store More Garantie mehr Daten pro Terabyte speichern als mit Arrays anderer Anbieter, wobei Kunden mit Flash-Datenspeicher durchschnittlich eine Datenreduktion um den Faktor 5 erzielen.

Timeless Storage mit HPE Nimble Storage ist ebenfalls Teil der Lösung. Dieses Programm schließt eine garantierte Betriebszeit, Data-in-Place-Upgrades, alles umfassende Software sowie pauschale Support-Preise ein.¹⁰

HPE STELLT EINE INTELLIGENTE DATENPLATTFORM BEREIT¹¹

HPE stellt für Ihre Hybrid Cloud eine intelligente Datenplattform bereit, die entweder auf dem HPE Nimble Storage dHCI-Angebot oder anderen Produkten aus dem Portfolio basiert. Erreichen Sie bei einer Soll-Verfügbarkeit von 99,9999 % eine Steigerung der IT-Effizienz um bis zu 85 %¹². Die Weichen dafür stellt künstliche Intelligenz mit Unterstützung von [HPE InfoSight](#).

Das Workload-optimierte HPE Flash-Portfolio ist das ultimative Ziel für alle Datentypen und bildet das Fundament für nahtlose Datenmobilität. Dieses Portfolio umfasst HPE Synergy mit HPE Primera, HPE Nimble Storage dHCI und HPE SimpliVity.

LEGEN SIE GLEICH LOS

HPE Nimble Storage dHCI lässt sich intelligent und einfach verwenden, ist auf anspruchsvolle Anwendungen zugeschnitten und ermöglicht umfangreiche Effizienzsteigerungen.

Durch die komplette Neuerfindung von HCI vereinfacht HPE Nimble Storage dHCI die Infrastruktur für jede Anwendung dramatisch. Kunden sichern mehr Agilität durch die HCI-Vorteile des einheitlichen Managements und der VM-zentrierten Operationen, gepaart mit höherer Verfügbarkeit, schnellerer Leistung und flexibler Skalierbarkeit für geschäftskritische Anwendungen und gemischte Workloads.

© Copyright 2019–2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services 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.

Google ist eine Marke von Google LLC. VMware vSphere Virtual Volumes, VMware vCenter, VMware ESXi und VMware vSphere sind eingetragene Marken oder Marken von VMware, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

a00074723DEE, Oktober 2020, Rev. 4