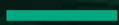




**Hewlett Packard  
Enterprise**

Broschüre

# **DIE 12 WICHTIGSTEN GRÜNDE FÜR EINEN WECHSEL VON DELL EMC UNITY ZU HPE NIMBLE STORAGE**





## HPE Nimble Storage – einfach einfach Der Betrieb wird durch künstliche Intelligenz, die Störungen prognostiziert und vermeidet und außerdem die Anwendungsleistung und das Ressourcenmanagement automatisch optimiert, transformiert.

Hier sind 12 Gründe, warum die Kunden von HPE Nimble Storage begeistert sind:

01

**Künstliche Intelligenz:** Der Ansatz von HPE Nimble Storage zur vorausschauenden Analyse hat die Infrastruktur völlig neu definiert. Durch HPE InfoSight mit erweitertem maschinellem Lernen werden 86 % aller Störungen<sup>1</sup> vorhergesagt und vermieden, bevor die Kunden überhaupt merken, dass ein Problem vorliegt – und zwar nicht nur für das Speicherarray, sondern für die gesamte Infrastruktur. Mit HPE InfoSight zählen bei der Verwaltung Ihrer Speicherinfrastruktur nur noch Fakten und keine Mutmaßungen mehr. Die Lösung informiert Sie, wie die Leistung verbessert, Ihre Ressourcen optimiert und Planungen für die Zukunft getroffen werden können. Und mit dem Cloud-basierten Portal können Sie ganz einfach von den entsprechenden Informationen profitieren.

02

**Vorhersagbarer Support mit Direktwahl zu Level 3:** Typische stufenweise Supportmodelle brauchen u. U. lange, um von Kunden gemeldete Probleme zu lösen, da sie von einem Supporttechniker an den nächsten weitergereicht und dieselben Informationen mehrfach abgefragt werden. Durch die Automatisierung mit vorhersagbarem Support sind Level 1- und 2-Support nicht mehr für HPE Nimble Storage erforderlich. Die Kunden erhalten eine Direktwahl zu den erfahrenen HP Nimble Storage Supporttechnikern von Level 3, wodurch zeitaufwändige und frustrierende Eskalationen vermieden werden. Das bedeutet 73 % weniger Supporttickets, 85 % weniger Zeit für das Beheben speicherbezogener Problemtickets und 69 % schnellere Behebung von Vorfällen, die Level 3 Support erfordern.<sup>2</sup> Mit Dell EMC wird der Support stufenweise eskaliert.<sup>3</sup>

03

**Hoher Komfort:** HPE Nimble Storage macht den Erwerb, die Installation, die Bereitstellung, den Betrieb und das Upgrade für jeden IT-Generalisten radikal einfach. Kunden können das System in wenigen Minuten selbst installieren. Es gibt keine unterschiedlichen Knöpfe oder Konfigurationen, sondern unterbrechungsfreie Datenservices und anwendungsorientierte Intelligenz, die Leistungs- und Effizienzverluste beseitigt. Dieser mühelose Nutzungskomfort während jeder Phase des Speicherlebenszyklus bedeutet, dass die Kunden erheblich weniger Zeit und Ressourcen zur Verwaltung von HPE Nimble Storage aufwenden müssen und so 79 % bei den IT-Betriebskosten einsparen.<sup>4</sup> Sie wollen weniger Zeit mit Speicherverwaltung und Problembekämpfung zubringen? Dann sehen Sie sich HPE Nimble Storage an.

04

**Nie veraltende Zukunftssicherheit Ihrer Investition** Mit Timeless Storage für HPE Nimble Storage erhalten Sie einzigartigen Besitzkomfort, indem wir Überraschungen beseitigen und für langfristigen Investitionsschutz sorgen. Das Timeless Storage Programm umfasst eine Zufriedenheitsgarantie, eine garantierte Verfügbarkeit von 99,9999 %, eine Datenreduktionsgarantie, All-inclusive-Software, pauschale Supportpreise und Controller-Updates. Auch wenn Dell EMC über das Future-Proof Loyalty Program All-inclusive-Software bietet, umfasst es nur ausgewählte Software für Datenspeicherung und -verwaltung. Funktionen wie SRDF sind gegen Aufpreis erhältlich. Außerdem verspricht das Dell EMC Clear Price Support Framework nur übersichtliche und transparente Supportpreise, aber keine pauschalen Supportpreise, wie es für die gesamte Lebensdauer eines HPE Nimble Storage Arrays angeboten wird.<sup>5</sup>

05

**Müheloses Skalieren ohne Unterbrechung:** Mit HP Nimble Storage Scale-to-fit können Sie Leistung und Kapazität eines laufenden Systems heraufsetzen – unabhängig und unterbrechungsfrei. Außerdem ist ein Scale-Out auf vier Arrays mit transparenter Volumenmobilität zwischen den Arrays möglich, um lineare Leistung und Kapazitätsskalierung zu ermöglichen. Dell EMC Unity XT ist auf ein Array mit zwei Controllern begrenzt und ermöglicht weder Föderation, noch Cluster oder Scale-Out.<sup>6</sup>

<sup>1, 2, 4</sup> [Assessing the Financial Impact of HPE Nimble Storage Powered by HPE InfoSight](#), ESG, Mai 2019

<sup>3</sup> [Support: dell EMC.com/content/dam/uaem/production-design-assets/jp/customer-services/h4273-premium-support\\_en.pdf](#)

<sup>5</sup> [delltechnologies.com/en-us/products/future-proof-program.htm](#)

<sup>6</sup> [blocksandfiles.com/2019/07/19/separate-cluster-federated-storage-explainer/](#)



06

**Echte Hybrid Cloud ermöglichen:** Das HPE Nimble Storage Multicloud-Flash-Fabric erweitert Datenservices auf intelligente Weise für den gesamten lokalen Primär- und Sekundärspeicher und die Public Cloud. Die Multicloud-Flash-Fabric automatisiert das Speichermanagement durch ein allgemeines, integriertes Betriebssystem und ermöglicht nahtlose Datenmobilität zwischen lokalen Daten und der Cloud. Dadurch ergibt sich eine Vielzahl von Anwendungsfällen für Hybrid Cloud und Multicloud, wie bidirektionale Daten- und Workload-Migration, kostengünstige DR oder Datensicherung in der Cloud, hybride Test/Dev und Analysen sowie schnelle Multicloud-Pipelines für DevOps CI/CD mit kontainerisierten Workloads.

07

**Garantierte Verfügbarkeit von 99,9999 %:** HPE Nimble Storage hat eine nachgewiesene Verfügbarkeit von 99,9999 % in seinem gesamten Installationsbestand<sup>7</sup> und garantiert diese Verfügbarkeit für jeden Kunden und jedes Array. Dell EMC Unity kann keine Verfügbarkeit von 99,9999 % garantieren, sondern ist auf 99,999 % ausgelegt.<sup>8</sup> Das bedeutet, dass HPE Nimble Storage das Vierfache an Verfügbarkeit gegenüber Dell EMC Unity XT aufweist. HPE Nimble Storage basiert auf einer ausfallsicheren Architektur, die noch besser wird, weil HPE InfoSight potenzielle Störungen vorhersieht und verhindert, noch bevor sie sich auf den Geschäftsbetrieb auswirken.

08

**Extreme Datenintegrität und -beständigkeit ohne Kompromisse:** HPE Nimble Storage bietet standardmäßig Triple+ Parity RAID ohne jegliche Leistungseinbußen. Daraus ergibt sich eine um mehrere Größenordnungen höhere Ausfallsicherheit gegenüber Dell EMC Unity XT Systemen, die entweder RAID 5 oder 6 empfehlen.<sup>9</sup> HPE Nimble Storage Triple+ Parity RAID kommt mit drei gleichzeitigen Laufwerksausfällen zurecht und bietet zusätzlichen Schutz durch laufwerksinterne Parität. Dank der HPE Nimble Storage Architektur der nächsten Generation müssen Kunden sich nicht mehr zwischen Datenausfallsicherheit und Leistung entscheiden, wie es bei Dell EMC Unity XT der Fall ist: Hier muss der Kunde überlegen, ob Kapazität, Leistung oder Ausfallsicherheit wichtiger ist.<sup>10</sup>

09

**Nutzung von Storage as a Service:** HPE Nimble Storage mit HPE GreenLake ist ein verwalteter, lokal installierter Dienst mit einem nutzungsabhängigen Verbrauchsmodell, damit sich Ihr Team auf Innovationen konzentrieren kann. Dies beschleunigt die Rendite Ihrer Anwendungsbereitstellungen, vermeidet Vorabinvestitionen und Überbereitstellung und stimmt den Cashflow mühelos auf die Nutzung ab, ohne dabei Transparenz und Steuerung der Daten zu beeinträchtigen.

10

**Liefert den HCI-Komfort:** HPE Nimble Storage dHCI ist eine intelligente Plattform, die Computing- und Datenspeicherressourcen verteilt und durch die Integration von hyperkonvergenter Kontrolle die Verwaltung in einer flexiblen Architektur vereinfacht. Mit Unterstützung durch HPE InfoSight vereinfacht HPE Nimble Storage dHCI die virtuellen Umgebungen von Unternehmen maximal und verbessert die Anwendungsleistung, die unterbrechungsfreie Ausfallsicherheit sowie den effizienten Einsatz von Ressourcen.

11

**Vereinfacht und senkt die Kosten für den Datenschutz:** Erfüllen Sie Ihre Wiederherstellungs-SLAs durch eine schnelle, einfache und integrierte anwendungskonsistente Sicherung und Wiederherstellung – vor Ort und in der Cloud. Native Replikation von HPE Nimble Storage All-Flash-Arrays auf HPE Nimble Storage Adaptive Flash-Arrays oder HPE Cloud Volumes mit günstigerer DR.

12

**Erfreut die Kunden Jahr für Jahr:** IT-Administratoren und Kunden haben deutlich gesagt<sup>11</sup>, dass die HPE Nimble Storage Funktionen ihre geschäftlichen Bedürfnisse vereinfachen und den Bedienkomfort erhöhen. Seine radikale Einfachheit und der transformierte Supportkomfort haben zu einer Gesamtbewertung von 4,8 von 5 Sternen<sup>12</sup> im Gartner Peer Insights geführt: Die Kunden profitieren in einer Vielzahl von Anwendungsfällen für unternehmenskritische Anwendungen von einem Mehrwert ihrer Daten.

<sup>7</sup> Aggregierte Kundenmetriken von HPE Infosight

<sup>8</sup> [dell EMC.com/resources/en-us/asset/white-papers/products/storage/h15162-dell-emc-unity-high-availability.pdf](https://dell EMC.com/resources/en-us/asset/white-papers/products/storage/h15162-dell-emc-unity-high-availability.pdf)

<sup>9, 10</sup> [dell EMC.com/en-us/collaterals/unauth/white-papers/products/storage/h15093-dell-emc-unity-best-practices-guide.pdf](https://dell EMC.com/en-us/collaterals/unauth/white-papers/products/storage/h15093-dell-emc-unity-best-practices-guide.pdf)

<sup>11</sup> Best Practices: All-Flash Storage for Your Intelligent Data Platform, PeerPaper Report, 2019

<sup>12</sup> Basierend auf Gartner Peer Insights Reviews, März 2020

**Hinweis:** Gartner Peer Insights Reviews stellen die subjektiven Meinungen einzelner Endnutzer auf der Grundlage ihrer eigenen Erfahrungen und nicht die Ansichten von Gartner oder seinen Partnern dar.