

HPE Nimble Storage All Flash-Arrays



Neuerungen

- Die Leistung ist um bis zu 65 % beschleunigt, die Skalierbarkeit doppelt so hoch wie bei den vorherigen HPE Nimble Storage All Flash-Arrays. [2]
- Kostengünstiges All-Flash-Array der Einstiegsklasse
- Die HPE Store More-Garantie liefert mehr effektive Kapazität pro Terabyte Brutto-Flash als All-Flash-Arrays von Wettbewerbern. [3]
- Zukunftssicher für NVMe und SCM, basierend auf unserem zeitlosen Speicher.

Übersicht

Sie haben Probleme, die perfekte Kombination aus Flash-Speicher und vorausschauender Analyse zu finden? HPE Nimble All Flash-Arrays bieten eine Kombination aus einer für Flash optimierten Architektur mit HPE InfoSight Predictive Analytics, um einen schnellen, zuverlässigen Zugriff auf Daten mit einer Verfügbarkeit von 99,9999 % zu ermöglichen. [1] Die Arrays sind cloudfähig und somit sehr einfach bereitzustellen und zu verwenden und bieten Datenmobilität in der Cloud durch HPE Cloud Volumes. Dank unserer Technologie und unseren Geschäftsmodell-Innovationen unterstützt Sie Ihre heute getätigte Investition in Speicherlösungen auch optimal in der Zukunft. HPE Nimble Storage All Flash-Arrays bieten eine All-Inclusive-Lizenzierung, einfache Upgrades und flexible Zahlungsoptionen – und sind gleichzeitig zukunftssicher, was

neue Technologien wie beispielsweise NVMe und SCM anbelangt.

Funktionen

Vorausschauende Analysen

HPE Nimble Storage All Flash-Arrays prognostizieren und beheben automatisch 86 % aller Probleme, noch bevor Sie überhaupt ein Problem bemerken. [4]

Transformiert die Support-Erfahrung durch Cloud-basierte, vorausschauende Analysen und ausschließlichen Support der Stufe 3.

Ganzheitlicher Überblick über den Infrastruktur-Stack, um auch nicht speicherbezogene Probleme zu beheben.

Vereinfacht die Planung mit verbindlichen Prognosen bezüglich des Bedarfs an Kapazität, Leistung und Bandbreite.

Macht die Infrastruktur intelligenter und zuverlässiger durch Erkenntnisse aus der installierten Basis.

Radikale Einfachheit

HPE Nimble Storage All Flash-Arrays sind einfach bereitzustellen, zu verwenden und zu verwalten.

Das Produkt ist Cloud-fähig und implementiert Flash On-Premise oder in der Cloud durch gemeinsame Datendienste und Mobilität zwischen All-Flash, Adaptive Flash und HPE Cloud Volumes.

HPE Nimble Storage All Flash-Arrays sind zukunftssicher für NVMe und SCM. Das Angebot beinhaltet eine Zufriedenheitsgarantie, vollständige Softwarelizenzierung, Pauschalpreise für Supportleistungen und die Möglichkeit für ein kostenloses Upgrade auf einen schnelleren Controller nach drei Jahren. Kostspielige Hardware-Upgrades entfallen hiermit.

Extrem einfache Integration in zahlreiche Ökosysteme und umfassende Integration in VMware®, Microsoft® Applications, Oracle, Veeam und andere Software.

Schnell und zuverlässig

HPE Nimble Storage All-Flash-Arrays lassen sich nach Bedarf skalieren. Sie erhöhen Leistung und Kapazität unabhängig und unterbrechungsfrei und bieten mehr Flexibilität, da bis zu vier Arrays zentral verwaltet werden.

5-fache Datenreduktion und mehr durch Inline-Deduplizierung und Komprimierung mit variabler Blockgröße. [5]

Datensicherung und -wiederherstellung im Notfall (Disaster Recovery, DR) zu einem Drittel der Kosten von All-Flash Arrays zu Adaptive Flash-Arrays.

Datenreduktion, Snapshots und Triple+ Parity RAID ohne Beeinträchtigung der Leistung.

Reaktionszeit im Submillisekundenbereich für leistungsabhängige Unternehmens-Workloads.

Maximale Ausfallsicherheit

HPE Nimble Storage All Flash-Arrays liefern eine garantierte Verfügbarkeit von 99,9999 %.

Triple+ Parity RAID toleriert bis zu drei gleichzeitige Laufwerksausfälle und schützt zusätzlich durch Intra-Drive-Parity.

FIPS-zertifizierte, anwendungsspezifische granulare Verschlüsselung bietet Sicherheit für ruhende und übertragene Daten. Datenvernichtung ist integriert.

Native anwendungskonsistente Snapshots und Replikation sowie Integration in führende Sicherungssoftware.



Technische Daten

HPE Nimble Storage All Flash-Arrays

Beschreibung des Laufwerks	SATA SSDs: 240 GB, 480 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB
Speichercontroller	Redundante Speichercontroller
Verfügbarkeitsfunktionen	Triple+ Parity RAID für hohen Datenschutz (bis zu Dreifach-Laufwerk und Laufwerkparität) Verfügbarkeit von 99,9999 %, redundantes HW- /SW-Design: keine Single Points of Failure.
Kompatible Betriebssysteme	Microsoft Windows® Server® VMware ESXi™ SUSE® Linux® Enterprise Server (SLES) Red Hat® Enterprise Linux (RHEL) Ubuntu Server Edition LTS Oracle Linux Oracle Solaris Citrix® XenServer IBM AIX, HP-UX aktuelle Informationen zu unterstützten Betriebssystemen finden Sie im Portal Single Point of Connectivity Knowledge (SPOCK) für HPE Speicher-Produkte unter https://www.hpe.com/storage/spock
Produktabmessungen (metrisch)	17,5 x 43,9 x 89 cm
Gewicht	52 kg (43 kg All-Flash-Einschub)
Garantie	HPE Nimble Storage All-Flash-Arrays beinhalten die folgenden Garantien: 1 Jahr Teile-Garantie für Hardware-Komponenten, 90 Tage Software-Updates bei Fehlern. Darüber hinaus bietet Hewlett Packard Enterprise Telefonsupport für den Austausch eines defekten Bauteils. Für HPE Nimble Storage All-Flash-Arrays ist eine zusätzliche Supportabdeckung erforderlich. Hinweis: Bei Hardware-Gewährleistungsansprüchen muss das fehlerhafte Bauteil eingeschickt werden, bevor Ersatzteile geliefert werden.

[1] HPE Get Six Nines-Garantie: hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00026086enw

[2] Basierend auf Leistungstests und Messung durch HPE Engineering, verglichen mit der vorherigen Generation der HPE Nimble Storage All Flash-Arrays.

[3] HPE Store More-Garantie: <http://h20195.www2.hpe.com/V2/GetDocument.aspx?docname=a00039975enw>

[4] Basierend auf realen Kundendaten, erhoben durch den HPE Nimble Storage-Support. Siehe hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00018503ENW

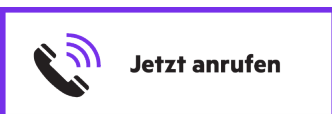
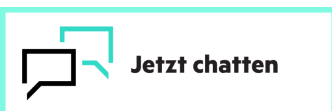
[5] Basierend auf Kundendaten, die durch HPE InfoSight analysiert wurden, sowie auf einer Bewertung der Datenreduktion durch HPE Engineering.



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

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

[Nach einem Partner suchen](#)



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.

Microsoft und Windows Server sind in den USA und/oder anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Oracle ist eine eingetragene Marke von Oracle und/oder seinen Tochterunternehmen. Red Hat ist eine eingetragene Marke von Red Hat, Inc., in den USA und anderen Ländern. Citrix ist eine eingetragene Marke von Citrix Systems, Inc., und/oder einer oder mehrerer ihrer Tochtergesellschaften und möglicherweise beim U.S. Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragen. Linux ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. VMware und VMware ESXi sind eingetragene Marken oder Marken von VMware, Inc., in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1009969160DEDE](#), November, 2023.