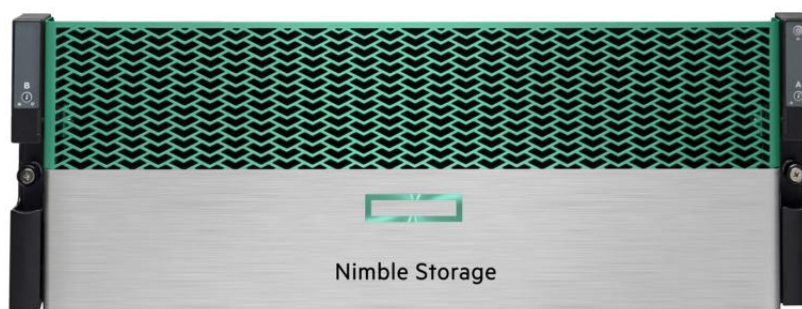


HPE NIMBLE STORAGE ALL FLASH-ARRAYS

Nimble Storage 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,

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

basierend auf unserem zeitlosen Speicher.

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 Laufwerkausfälle 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 eingeschendet werden, bevor Ersatzteile geliefert werden.



Weitere technische
Informationen, verfügbare
Modelle und Optionen finden Sie
in den QuickSpecs

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantie für das Get-und-Service-Verhalten ist durch die Garantie von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen sind basierend auf Lebensdauer und Messung. Hewlett Packard Enterprise liefert, veröffentlicht, vertreibt, verkauft, gewährt, repariert oder austauscht Nimble Storage All Flash-Arrays.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte HPE-Service-Garantie. <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=a00039975enw>

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebs- und/oder dem QuickSpecs für dieses Produkt über ihre technischen Produktdatenblatt <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=a00039975enw> repariert oder ausgetauscht.

Microsoft und Windows Server sind in den USA und/oder anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation, und/oder eine eingetragene Marke von Oracle 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](#), January, 2022.


**Hewlett Packard
Enterprise**