



# HPE Nimble Storage All Flash-Arrays

## Plattenspeichersysteme



---

### 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

<b>Beschreibung des Laufwerks</b>	SATA SSDs: 240 GB, 480 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB
<b>Speichercontroller</b>	Redundante Speichercontroller
<b>Verfügbarkeitsfunktionen</b>	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.
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	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 <a href="https://www.hpe.com/storage/spock">https://www.hpe.com/storage/spock</a>
<b>Mindestabmessungen (H x B x T)</b>	17,5 x 43,9 x 89 cm
<b>Gewicht</b>	52 kg (43 kg All-Flash-Einschub)
<b>Garantie</b>	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 eingesendet werden, bevor Ersatzteile geliefert werden.

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

**Nach einem Partner suchen**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE Pointnext

**HPE Pointnext** setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

### Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

**Advisory Services** beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

**Professional Services** hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

[1] HPE Get Six Nines-Garantie:

<https://www.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

<https://www.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.

© Copyright 2019 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.

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, April 02, 2019.