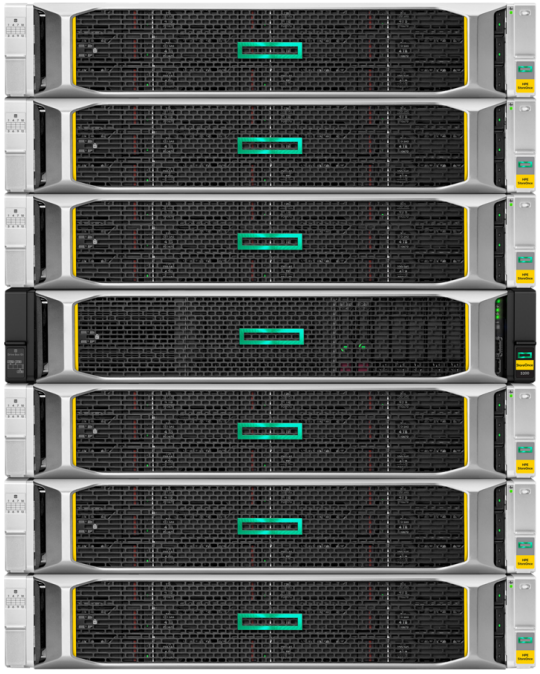
HPE StoreOnce Systems



Neuerungen

- HPE StoreOnce 7700 – Ein neues Gen5-System mit einer Leistung von bis zu 300 TB/h, um die anspruchsvollsten Cybersicherheitsanforderungen zu erfüllen und zusätzliche Value Added-Workloads zu unterstützen.
- HPE StoreOnce 5720 – Ein neues Gen5-System mit einer einzigartigen Balance aus Leistung (bis zu 70 TB/h) und Skalierbarkeit (bis zu 576 TB) für kosteneffiziente Datensicherung in Unternehmen.
- HPE StoreOnce 3760 – Ein neues Gen5-System mit einer Kapazität von bis zu 216 TB, dessen Leistung den Anforderungen mittelgroßer Unternehmen gerecht wird.
- HPE StoreOnce 3720 – Ein neues Gen5-System mit einem niedrigen Einstiegspunkt und einer Kapazität ab 18 TB, dessen Leistung und einfache

Übersicht

Ihre Daten müssen vor Cyberangriffen, Ransomware, Benutzerfehlern, Infrastrukturausfällen und Naturkatastrophen geschützt werden. Genau dafür wurden HPE StoreOnce Systems entwickelt: mit Datensicherungslösungen zum Schutz von Daten in On-Premises- und Cloud-Umgebungen. HPE StoreOnce Systems bieten Hochgeschwindigkeits-Backup und flexible Kopieroptionen zur Erstellung robuster Wiederherstellungspunkte, mit denen Sie Ihre Daten schnell und effizient wiederherstellen können, wenn Sie sie benötigen. Durch den Einsatz der patentierten HPE StoreOnce-Deduplizierungstechnologie reduziert sich die Menge der zu speichernden Sicherungsdaten um bis zu 98 %. [1] Sie können speziell entwickelte Systeme und flexible virtuelle Appliances einsetzen. Beide liefern branchenführende Sicherungs- und Wiederherstellungsgeschwindigkeiten, um Backup-Fenstern und SLAs für die Wiederherstellung gerecht zu werden. Mit der HPE StoreOnce Catalyst-Technologie können Sie die Backup-Software Ihrer Wahl einsetzen und gleichzeitig eine sichere sowie flexible Datensicherung gewährleisten. HPE Cloud Bank Storage verbindet sich mit dem Object-Storage, um die verfügbare Kapazität zu erhöhen und die Kosten für die langfristige Aufbewahrung von Sicherungsdaten zu senken.

Skalierbarkeit die Anforderungen kleiner Standorte und/oder Zweigstellen erfüllt.

- Verbesserte Effizienz – Alle HPE StoreOnce Gen5-Modelle benötigen dank ihres Single-Chassis-Designs bis zu 80 % weniger Rackplatz und bis zu 29 % weniger Strom als die Modelle der vorherigen Generation.

- HPE StoreOnce OS 5.2 mit zahlreichen Verbesserungen und integrierter Datensicherung für HPE Alletra Storage MP B10000 und HPE SimpliVity.

Funktionen

Branchenführende, skalierbare Architektur für kleine Büros, Remote-Standorte und Rechenzentren in Unternehmen

Skalierbare Architektur, bereitgestellt als dedizierte Hardware-Appliances und virtuelle Appliances mit Kapazitätswerten, die klein beginnen und Ihnen ermöglichen, die Kapazität zu erhöhen, wenn die Menge der zu schützenden Daten zunimmt.

Für höchste Leistung kann das HPE StoreOnce 7700 Daten mit bis zu 300 TB/Stunde sichern und ermöglicht eine schnelle Wiederherstellung.

Für Rechenzentren in Unternehmen vereint das HPE StoreOnce 5720 Skalierbarkeit (von 144 TB bis 576 TB) und Leistung (bis zu 70 TB/Stunde).

Für kleinere Installationen und mittelgroße Rechenzentren skaliert das HPE StoreOnce 3760 von 108 TB auf 216 TB, während das HPE StoreOnce 3720 mit einer Anfangskapazität von 18 TB perfekt für kleinere Umgebungen geeignet ist.

Durch das föderierte Management können mehrere HPE StoreOnce Systems über nur eine Konsole verwaltet werden.

HPE StoreOnce-Hochleistungstechnologie für die Datendeduplizierung

Deduplizieren Sie Sicherungsdaten an der Anwendungsquelle, um Leistungssteigerungen zu erzielen und die Auslastung der Netzwerkbandbreite zu reduzieren.

Verwenden Sie eine Sicherungsanwendung wie Commvault, NetBackup oder Veeam mit HPE StoreOnce Catalyst-Integration für eine flexible Platzierung und Aufbewahrung von Sicherungsdaten.

Der integrierte Schutz ermöglicht die direkte Datensicherung von HPE Alletra Storage MP B10000 Snapshots auf HPE StoreOnce 3720, HPE StoreOnce 3760, HPE StoreOnce 5720 oder HPE StoreOnce 7700.

Kostenlose HPE StoreOnce Catalyst Anwendungs-Plug-ins für Oracle®, SAP HANA® und Microsoft SQL Server ermöglichen eine direkte, anwendungsintegrierte Sicherung auf HPE StoreOnce Systems.

Konfigurieren Sie das softwaredefinierte HPE StoreOnce VSA, um die Leistungs- und Kapazitätsanforderungen Ihrer Sicherungsumgebung zu erfüllen.

Erledigen Sie die Sicherung im vorgesehenen Zeitfenster und erfüllen Sie Ihre Wiederherstellungs-SLAs mit branchenführender Leistung

Zahlreiche erstklassige Preis- und Leistungs-Vorteile zur Bewältigung des Datenwachstums und immer kürzer werdenden Zeitfenster für unternehmensübergreifende Datensicherungen.

Bis zu 300 TB pro Stunde mit dem HPE StoreOnce 7700, ausschließlich SSD-basiert, oder bis zu 70 TB/Stunde mit dem wirtschaftlichen HPE StoreOnce 5720.

Automatisierte, effiziente Sicherung und Disaster Recovery mit HPE StoreOnce Catalyst

HPE StoreOnce Catalyst ist eine für die Datensicherung optimierte, nur für HPE StoreOnce Systems verfügbare Schnittstelle, die eine höhere Leistung und flexiblere Kontrolle als traditionelle emulierte Bandziele (VTL) oder NAS-Freigaben bietet.

HPE StoreOnce Catalyst ist mit führenden Backup-Anwendungen integrierbar, ermöglicht die direkte Sicherung von HPE Alletra Storage MP B10000, ist in HPE StoreOnce Catalyst Anwendungs-Plugins verfügbar und in den Schutz von HPE SimpliVity integriert.

HPE StoreOnce Catalyst-Sicherung, Wiederherstellung und Kopieren über Ethernet (iSCSI)- und Fibre Channel-Netzwerke.

HPE Cloud Bank Storage ist eine Erweiterung der HPE StoreOnce Catalyst-Funktionen, die Disaster Recovery-Lösungen ermöglicht, die bisher aufgrund fehlender Multisite-Funktionen, Bandbreitenkosten und Zeitaufwand nicht umsetzbar waren.

Zu den Sicherungsoptionen von HPE StoreOnce Catalyst gehören One-to-Many, Many-to-One und Multi-Hop, sodass Ihre Wiederherstellungspunkte dort sind, wo sie benötigt werden, vor Ort oder in der Cloud, um die Daten Ihres Unternehmens zu schützen und Ihre gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen.

Technische Daten	HPE StoreOnce Systems
Laufwerkstyp	Abhängig vom Modell • SSDs werden für Sicherungsdaten an HPE StoreOnce 7700 verwendet. Für Sicherungsdaten an anderen Modelle werden Festplatten verwendet. • SSDs werden zur Metadaten-Beschleunigung auf HPE StoreOnce 7700, HPE StoreOnce 5720, HPE StoreOnce 5660 und HPE StoreOnce 5260 verwendet.
Kapazität	16 TB bis zu 1152 TB nutzbar (variiert je nach Modell)
Übertragungsrate	Bis zu 300 TB/h (je nach Modell)
Deduplizierung	HPE StoreOnce Deduplikation
Speichererweiterungsoptionen	Alle Modelle lassen sich über die Basissystemkapazität hinaus erweitern.
Hostschnittstelle	Alle Modelle bieten Ethernet- und Fibre Channel-Konnektivität.
RAID-Unterstützung	Alle Datenfestplatten sind mit RAID 6 geschützt.
Replikationsunterstützung	HPE StoreOnce Catalyst Copy ermöglicht n-zu-1-, 1-zu-n- und Multi-Hop-Kopien. Für Backups mit virtuellem Band (VTL) oder Dateizugriff (NFS, SMB) steht StoreOnce-Replikation zur Verfügung.
Zielposition für Backupanwendungen	HPE StoreOnce Catalyst ist die flexibelste und leistungsstärkste Methode, um eine Verbindung zu HPE StoreOnce Systems herzustellen. Für die Anbindung an Anwendungen, die keine Catalyst-Integration aufweisen, stehen virtueller Bandzugriff (VTL) und Dateizugriff (NFS, SMB) zur Verfügung.
Emulierte Bandgeräte	HPE StoreEver LTO-2/LTO-3/LTO-4/LTO-5/LTO-6/LTO-7 Ultrium Bandlaufwerke in HPE Storage MSL2024 Tape Library, HPE StoreEver MSL4048 Bandbibliothek, generische HPE D2D-Bibliothek mit generischer HPE D2D-Bandbibliothek
Anzahl an virtuellen Bandbibliotheken und NAS-Zielen	Bis zu 128 (je nach Modell)
Emulierte Bandkassetten (maximal)	Bis zu 3.145.728 (je nach Modell)
Maximale Anzahl an Quellengeräten	Bis zu 50 (je nach Modell)
Formfaktor	Alle Modelle sind rackmontierbar. Erfordert 2U bis 18U, je nach Modell und Konfiguration
Garantie	3 Jahre Teileaustausch, 3 Jahre auf Arbeit, 3 Jahre vor Ort, übliche Geschäftszeiten, Reaktion am nächsten Arbeitstag

[1] Basierend auf einem typischen Deduplizierungsverhältnis von 60:1 im Vergleich zu einer vollständigen Sicherung.

HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und bietet Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Support-Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

— **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.

— **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.

— **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

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

GreenLake

GreenLake ist die Cloud zum Ausführen und Verwalten Ihrer gesamten Hybridlandschaft – Privat, Public und am Edge. Greenlake hilft Ihnen

— den IT-Betrieb in den Bereichen Computing, Datenspeicherung und Netzwerk zu optimieren, ohne dabei Chaos zu verursachen.

— Daten zu vereinheitlichen und zu sichern, während Sie voranschreiten.

— die KI vom Pilotprojekt zur Produktion zu beschleunigen.

Das Ergebnis: Höhere betriebliche Effizienz, geringere Gesamtbetriebskosten und schnellere KI-Bereitstellung – alles von einer einheitlichen, intelligenten Plattform, die für hybride Unternehmen von heute entwickelt wurde.

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

HPE.com besuchen

Jetzt chatten

© Copyright 2026 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 ist in den USA und/oder anderen Ländern eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation. SAP Hana ist eine Marke oder eingetragene Marke der SAP SE oder ihrer Tochterunternehmen in Deutschland und anderen Ländern. Oracle ist eine eingetragene Marke von Oracle und/oder deren Tochterunternehmen. Alle Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

PSN5196525DEDE, Oktober, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com