

Der Schlüssel zur Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen für archivierte Daten



HP StoreEasy Storage und iTernity Compliant Archive Software (iCAS)

HP StoreEasy Storage mit iTernity Compliant Archive Software (iCAS) ist eine offene, flexible und erweiterbare Archivlösung für den langfristigen Schutz Ihrer Geschäftsdaten. Die Lösung ermöglicht einfaches und kosteneffizientes Archivieren und deckt die gesetzlichen Anforderungen nach SOX, SEC 17a-4(f), GoBD und andere ab.

Die Herausforderung – Archivierung nach gesetzlichen Bestimmungen

Die meisten Unternehmen speichern und archivieren Informationen heutzutage digital. Sie müssen viele verschiedene staatliche und gesetzliche Bestimmungen zu Datenaufbewahrung, Informationssicherheit und Datenschutz verstehen und einhalten.

Ob es sich um Kunden- oder Patientendaten, Geschäftskorrespondenz, Finanzdaten oder andere Arten von wichtigen Geschäftsinformationen handelt, Unternehmen müssen diese Daten sichern und schützen. Es ist notwendig, die Datenintegrität zu erhalten und bei Überprüfungen oder aus anderen Gründen schnell auf sie zugreifen zu können. Darüber hinaus erfordern manche gesetzlichen Bestimmungen, dass Daten über einen langen Zeitraum archiviert werden. Dies erfordert einfache Datenmigrationsszenarien, wenn für die zugrunde liegende Speichertechnologie ein Upgrade oder ein Austausch durchgeführt wird.

HP StoreEasy Storage

HP StoreEasy Storage ist eine allumfassende, optimierte und effiziente Speicherlösung mit hoher Verfügbarkeit, die sowohl für den Mittelstand als auch für Großunternehmen ausgelegt ist.

HP StoreEasy Storage ist die meistgekauft Lösung und steht an erster Stelle in der NAS-Produktfamilie nach Einheiten im Preisbereich 5.000-15.000 USD.¹

Mit der 5. Generation der Produktfamilie StoreEasy Storage können Sie bis zu 56% mehr Kapazität bei bis zu 21% weniger Ausgaben je GB und doppelter Übertragungsgeschwindigkeit der Laufwerke² erhalten.

¹ DC Worldwide Quarterly Disk Storage, Produktmarken in Einheiten für die kombinierten Preisbereiche 2 und 3 – Tracker 2014 Q3, Dezember 2014

² Interne HP-Analyse – interner Kapazitätenvergleich zwischen der vorherigen Generation 1640 und der neuen Generation 1650.

³ Basiert auf internen HP-Tests – Weitere Informationen finden Sie im [technischen Whitepaper HP Smart Storage für HP ProLiant Gen9 Server](#)

⁴ „Plan to deploy data deduplication“, Microsoft, Oktober 2013

Dies geht einher mit 25-mal schnellerem RAID-Neuaufbau für Schreibvorgänge und bis zu 9-mal schnellerem RAID-Neuaufbau für Lesevorgänge.³

Optimiert: Auf Dateispeicherung zugeschnitten

- Vorkonfigurierte Hardware mit einem Speicherbetriebssystem der neuesten Generation für zweckbestimmte Dateispeicherung
- Assistenten für die StoreEasy-Installation und die Netzwerkkonfiguration vereinfachen die Installation und verhindern Konfigurationsfehler – für eine schnellere Implementierung
- In HP StoreEasy Dashboard sind alle wichtigen Statusinformationen auf einer einzigen Oberfläche vereint
- HP StoreEasy Pool Manager basierend auf Best Practices
- Festplattenpakete erleichtern Ihnen den Erwerb und die Implementierung zusätzlicher Speicherkapazitäten während der Produktlebensdauer.

Effizient: Spart Geld und Zeit

- Erzielen Sie durchschnittlich 50-60% Speichereinsparung durch granulare Datendeduplizierung⁴. Die Funktion zur Synchronisierung und zum Teilen von Dateien ermöglicht es mobilen Arbeitern, überall auf ihre Daten zuzugreifen
- Verwenden Sie fortschrittliches Datenmanagement, um automatisch die Verwendung von Ressourcen zu optimieren, Datenaufbewahrungsrichtlinien einzuhalten und den Schutz sensibler Dateien zu verbessern
- Legen Sie mehrere Arbeitslasten und IT-Services in einer einzigen Plattform zusammen, die auch die Unterstützung für Dateizugriffsprotokolle umfasst
- Reduzieren Sie die WAN-Nutzung Ihrer Niederlassungen mit Hosted BranchCache, indem Rechenzentrendateien, auf die häufig zugegriffen wird, automatisch zwischengespeichert werden

Sicher: Ständiger Datenschutz

- Schützen Sie aktuell nicht genutzte Daten mit Dateisystemverschlüsselung und BitLocker Drive Encryption und bei Übertragung mit SMB-Verschlüsselung und Signatur
- Verwenden Sie File Classification Infrastructure, um dynamisch Dateien basierend auf Sensibilität zu erkennen, und implementieren Sie ausgereifte Zugriffsteuerungen mithilfe von Active Directory Rights Management Services
- Installieren und betreiben Sie Endpunktschutz, wie Antivirusprogramme, auf dem System selbst – reduzieren Sie so Kosten und die Verbindungskomplexität zu einem externen Endpunktschutzserver
- Optionale Backup-Software kann direkt auf dem System ausgeführt werden

Hohe Verfügbarkeit: Benutzer- und Unternehmensstörungen verhindern

- Erhöhen Sie die Verfügbarkeit mit Standardfunktionen wie fast durchgängiger Zustandsüberwachung mit HP Active Health System, gespiegelten Betriebssystemplatten, redundanten Lüftern (nicht für alle Modelle verfügbar), redundanter Stromversorgung und erweitertem Speicherschutz
- Implementieren Sie sicher große Dateisysteme, indem Sie die Online-Selbstheilung für Dateisysteme, die Online-Überprüfung und präzise und schnelle Reparatur nutzen, wodurch die Ausfallzeit aufgrund von Dateifehlern enorm gesenkt wird
- Erhalten Sie Unterstützung von Experten für Dateispeicherung mit Garantie auf Ersatzteile und Reparatur vor Ort für das System sowie telefonischer Unterstützung für die Software; Details zur StoreEasy-Garantie und zur Unterstützung finden Sie auf den Seiten [Storage – Garantie](#) und [HP Technology Services](#)

Business-Anwendungen
ERP, ECM, Dateiservices, E-Mail, PACS, HP Consolidated Archive, benutzerdefinierte Anwendungen usw.
Unterstützung für mehr als 80 ISVs



iTernity Compliant Archive Software (iCAS)
WORM / Selbstheilung / Datenaufbewahrung / Verschlüsselung / Komprimierung



HP StoreEasy Storage

Sicher

- Zertifizierte Archivierung unter Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen (KPMG, SEC 17a-4(f), SOX usw.)
- Überprüfung und Überwachung von Archivdaten
- Sicherstellung von Datenintegrität und Zugriff durch Selbstheilung
- Schutz vor silent data corruption

Hohe Verfügbarkeit

- Bündelung der Unterstützung für maximale Verfügbarkeit
- Multi-Site-Elastizität mit integrierter Replizierung
- Übertragbar zwischen verschiedenen StoreEasy-Modellen und -Generationen

iTernity und HP

iTernity ist einer der führenden Anbieter für Unternehmenssoftware, der sich ausschließlich auf die Verwaltung und den Schutz von Unternehmensdaten und rechtlich relevante Informationen spezialisiert hat. iTernity ermöglicht es Kunden jeder Größe, ein zukunftsicheres „Unternehmensarchiv“ zu realisieren, das sowohl den Zugriff, wie auch Migrationen ohne Einschränkungen durch die Hardware ermöglicht. Seit vielen Jahren entwickeln HP und iTernity fortschrittliche Lösungen für die Archivierung und den Schutz von Daten. Die sich ergänzenden Technologien arbeiten zusammen, um umfassende und kostengünstige Lösungen bereitzustellen, die den höchsten Sicherheitsstandards entsprechen.

iCAS auf HP StoreEasy Storage

Einzigartig: Patentierte CSC-Technologie

Um Unternehmen bei den Herausforderungen der Datenarchivierung unter Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen zu helfen, bietet HP StoreEasy Storage in Kombination mit iCAS von iTernity eine offene Archivierungsplattform. Dies ermöglicht eine bessere Nutzung von Informationswerten und senkt gleichzeitig Kosten und Risiken. Mit der patentierten und zertifizierten CSC-Technologie (Content Storage Container) bietet die Lösung eine WORM-Funktion, Schutz vor silent data corruption und langfristige Datenintegrität. Die Flexibilität und der offene Aufbau von iCAS auf HP StoreEasy bieten Ihnen den Vorteil, vorhandene oder neu erworbene Speicherkapazitäten effizienter nutzen zu können.

Sicher: Zertifizierte Archivungslösung

Staatlich vorgeschriebene Aufbewahrungszeiträume können mit iCAS für jeden Storage-Container flexibel verwaltet werden. Das Löschen ist nicht möglich, bevor die Aufbewahrungsfrist abgelaufen ist. iCAS ermöglicht ständige Datenüberwachung. Dank der Selbstheilungsfunktion können beschädigte Dateien repariert und eine langfristige Datenintegrität sichergestellt werden. Die Konformität mit entsprechenden Vorschriften, wie beispielsweise Sarbanes-Oxley Act (SOX), EuroSox, Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA), United States Securities and Exchange Commission (SEC) 17a-4(f), Basel II usw., kann erzielt werden. Außerdem wurde iCAS unter anderem von der Prüfungsgesellschaft KPMG beurteilt und zertifiziert. Die integrierte, auf dem AES-256-Algorithmus basierende Verschlüsselung bietet zusätzlichen Datenschutz, der vor allem für Finanzdienstleister erforderlich ist. iCAS auf HP StoreEasy basiert auf offenen Industriestandards, die es ermöglichen, dass Ihre Daten auf verschiedene Modelle oder zukünftige Technologiegenerationen übertragen werden können – und vermeidet so die Migrations- und Kostenfalle von proprietären Speichersystemen.

Flexibel: Umfangreiche Unterstützung von Inhaltsquellen und ISVs

Mehr als 80 ISV-Anwendungen werden – von iCAS zertifiziert – unterstützt. Dadurch wird eine extrem flexible Lösung bereitgestellt, die den Archivierungsbedarf für verschiedene Datentypen und Anwendungen auf einer einzigen Speicherplattform abdeckt.

Diese Anwendungen reichen von Dokumentenmanagementsystemen (DMS) bis hin zu zentralen Konzernarchiven wie HP Consolidated Archive oder anderen Anwendungen, die direkt mit Unternehmensanwendungen verknüpft sind, wie Microsoft® Exchange, SharePoint oder SAP®. iCAS auf HP StoreEasy Storage kann für ein breites Spektrum an Anwendungen und Märkten genutzt werden. Kunden im Gesundheitswesen, im Finanzdienstleistungsgewerbe oder auch staatliche Institutionen profitieren gleichermaßen von der Anpassungsfähigkeit an ihre besonderen Anforderungen. Die in HP StoreEasy integrierte Deduplizierung ermöglicht eine höchst effiziente Nutzung der zugrunde liegenden Speicherkapazität.

Sehr kostengünstig: Wächst mit Ihren Anforderungen

iCAS wird flexibel anhand des Nettovolumens Ihrer archivierten Daten lizenziert, dies bedeutet, dass für die Datenreplikation durch iCAS keine gesonderten Lizenzen notwendig sind. Für riesige Datenmengen ist die CPU-Lizenz (Datenflat) möglicherweise die bessere Wahl, da sie unbegrenztes Archivwachstum bis hin zum Petabytebereich abdeckt. Hardware-, Software- und Schulungsinvestitionen sind langfristig geschützt, da iCAS in fast alle Umgebungen integriert werden kann. iTernity iCAS auf HP StoreEasy kann nahtlos an sich ändernde Geschäftsanforderungen angepasst werden. Wenn die Leistung oder das Speichervolumen erhöht werden muss, kann die verwendete Infrastruktur leicht angepasst werden.

Erfahren Sie mehr unter

hp.com/go/StoreEasy
iTernity.com/StoreEasy

Für Updates registrieren
hp.com/go/getupdated



Mit Kollegen teilen



Dieses Dokument bewerten

