

Ihr Schlüssel zu rechtskonformer Datenarchivierung.

Anpassungsfähige Archivierungslösungen
für jede Unternehmensgröße.



Wächst mit Ihren Herausforderungen.

HP iTernity Compliant Archive Solution (HP & iCAS) ist eine offene, flexible und ausbaufähige Langzeitarchivierungslösung zur Sicherung und zum Schutz Ihrer Geschäftsdaten. Das leistungsstarke Paket bündelt alle Vorteile der iTernity iCAS Software und deren CSC-Technologie mit einer optimal zugeschnittenen Speicherinfrastruktur aus dem HP Storage-Portfolio, was Ihnen in Zeiten von Big Data einen klaren Wettbewerbsvorteil verschafft.

Sechs gute Gründe für HP/iCAS:

- **Variabel:** HP & iCAS lässt sich mit jeglicher Speicher-Hardware nutzen (kein Vendor-Lock) und ermöglicht reibungslose Migrationen zwischen verschiedenen Technologien.
- **Skalierbar:** Egal, wohin Ihre Reise geht – HP & iCAS bietet unbeschränktes Wachstum bis in den Petabyte-Bereich und begleitet Sie daher auch bei langen Aufbewahrungszeiten.
- **Sicher:** Mit zuverlässigen Eigenschaften zur gesetzeskonformen, zertifizierten Archivierung sorgt HP & iCAS für maximale Datensicherheit und Beweisfähigkeit.
- **Integrierfähig:** Je nach Bedarf lässt sich HP & iCAS als virtuelle oder physikalische Windows-Konfiguration in die Speicherstruktur einbinden. Einfach und unkompliziert.
- **Wirtschaftlich:** Flexibilität und Offenheit schützen Ihre Investitionen und sorgen für eine effizientere Nutzung der Speicherkapazitäten. Ihre Gesamtbetriebskosten (TCO) sinken.
- **Ressourcenfreundlich:** Als konsolidierte, effiziente Archivierungslösung reduziert HP & iCAS dank Komprimierung und Speicheroptimierung den Energieverbrauch.



Risikofaktor Big Data.

Ob steuerrechtlich relevante Informationen, Geschäftskorrespondenz, Forschungsdaten, Präsentationen, Bild- oder Videodateien: Unstrukturierte, dateibasierte Daten wachsen schnell und massiv, nehmen mehr Speicherplatz ein und werden länger aufbewahrt. Ein Trend, der sich exponentiell fortsetzt und dem Sie nur mit leistungsfähigen, intelligenten Archivierungsinfrastrukturen begegnen können.

Doch Big Data erzeugt längst nicht nur aus logistischer Sicht Handlungsbedarf, sondern nimmt Sie auch angesichts der vielfältigen Compliance-Anforderungen in die Pflicht, Ihre Unternehmensdaten gesetzeskonform und sicher aufzubewahren. Keine leichte Aufgabe bei dem enormen Effizienzdruck, dem Rechenzentren ausgesetzt sind.

Um diesen Spagat zu schaffen, benötigen Sie leistungsstarke, konsolidierte und flexible Archivierungslösungen, die das Geschäftsrisiko von Datenverlust oder mangelnder Beweisfähigkeit auf ein Minimum reduzieren. Das garantiert Ihnen auch bei langen Aufbewahrungszeiten von 10, 20 oder 30 Jahren eine zuverlässige Manipulations-sicherheit und Auditfähigkeit Ihrer Daten. Inklusiv umfassender Datenmigration, hoher Skalierbarkeit und Offenheit für zukünftige Speichertechnologien.



Gehen Sie auf Nummer sicher.

HP & iCAS erfüllt alle Voraussetzungen einer zukunftsfähigen Archivierungslösung. Die Kombination aus Converged-Infrastrukturtechnologien von HP und der iCAS Archivierungstechnologie von iTernity bietet neue Vereinfachungs-, Integrations- und Automatisierungsmöglichkeiten. So können Kosten wie Risiken minimiert und gleichzeitig die Informationsnutzung verbessert werden.

Die Konformität der iCAS-Technologie mit den gesetzlichen Richtlinien – wie GDPdU, GOBS, AO, StGB, Basel II, GeBüV, OR usw. – ist dabei jederzeit gesichert. Denn iCAS wurde diesbezüglich unter anderem durch die Wirtschaftsprüfungsgesellschaft KPMG begutachtet und zertifiziert.

Ein weiterer Vorteil von HP & iCAS ist die nahtlose Integration in alle Speicherstrukturen. Denn für eine langfristige Verfügbarkeit ist es wichtig, dass die archivierten Daten so einfach und kostengünstig wie möglich während des laufenden Betriebs auf neue Technologien migriert werden können. Auch die Einbeziehung von Cloud-Speicherlösungen in das Archivkonzept ist mit HP & iCAS problemlos möglich.

Die CSC-Technologie der iCAS-Software legt die zu archivierenden Daten und Dokumente gemeinsam mit den zugehörigen Indexdaten, dem Erstellungs- und dem Retention-Datum in Datencontainern ab. Diese können auf beliebige Datenträger gespeichert werden und bleiben trotzdem verifizierbar. iCAS ermöglicht die kontinuierliche Datenüberprüfung und kann über seine Self-Healing-Funktionalität die Lesbarkeit und Integrität der Daten langfristig sicherstellen sowie beschädigte Objekte automatisch reparieren. Damit bietet das System einzigartige Schutzmechanismen, um sicherzustellen, dass die Daten sowohl langfristig verfügbar wie auch valide und lesbar sind. Ein wesentlicher Vorteil gegenüber allen Wettbewerbslösungen.

Ein weiterer Bonus ist die optionale Verschlüsselung von Daten mit AES-256-Algorithmen, um weitere Sicherheits- und Privacy-Anforderungen (z. B. PCI-DSS) zu erfüllen. Zudem lassen sich die Archivdaten um bis zu 50% komprimieren. Das führt zu einer besseren Speicherauslastung, senkt den Energieverbrauch und hilft Ihnen Kosten einzusparen.





Auf lange Sicht die bessere Lösung.

HP & iCAS wurde als wirtschaftliche Langzeitarchivierungslösung entwickelt. Deshalb orientiert sich das transparente iCAS-Lizenzmodell am Kundenbedarf und basiert auf dem Archivvolumen oder den genutzten CPUs der Applikationsserver. Es wird lediglich das Netto-Archivvolumen lizenziert, sodass bei redundanter Datenspeicherung keine Mehrkosten entstehen. Zusätzliche Replizierungs-lösungen werden überflüssig, da iCAS selbst eine synchrone Datenspiegelung auf mehrere Speicherpfade ermöglicht. Die Hardware-Unabhängigkeit von iCAS (kein Vendor-Lock) ermöglicht die langfristige Datenarchivierung auf jeglicher Speicherplattform und bietet damit höchsten Investitionsschutz.

Da iCAS auf Industriestandards basiert und sich mit vorhandenem Know-how administrieren lässt, entfallen sämtliche Kosten für Schulung und Administration von proprietären Archivlösungen.

Auch der hohe Personal- und Zeitaufwand bei Datenmigrationen auf neue Speichermedien lässt sich deutlich reduzieren, da die Migration im laufenden Betrieb auf Speicherebene und ohne Belastung der Anwendungen erfolgt.

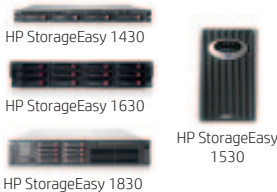


Ebenso einfach ist die Implementierung von iCAS als Windows-Software auf physikalischen oder virtuellen Servern. Selbst komplexe, hochverfügbare Archivstrukturen können problemlos und kostengünstig virtualisiert werden. Dabei wird die verwendete Speicher-Hardware durch die mit iCAS geschaffene Virtualisierungsebene komplett von den eingesetzten Anwendungen (wie z. B. DMS, ECM, ERP oder einem E-Mail-System) getrennt. Und Sie können alle Vorteile einer hardwareunabhängigen Architektur voll ausschöpfen.

Zudem bietet iCAS Schnittstellen zu weit über 50 verschiedenen Business-Anwendungen (z. B. OpenText, Symantec – Enterprise Vault™, CommVault – Simpana™ u. a.) und stellt damit sicher, daß HP & iCAS als zentrale Archivplattform im Unternehmen genutzt werden kann.

Noch mehr Effizienz mit HP StoreEasy und Windows Storage Server 2012.

Nie zuvor waren die Implementierung und Storage-Konfiguration so einfach wie mit HP StoreEasy. Die Produktfamilie umfasst HP StoreEasy 1000 Appliances (1430/1530/1630/1830), HP StoreEasy 5000 Appliances und HP StoreEasy 3000 Gateways (3830/3830sb). Auf HP ProLiant Gen8 Hardware basieren HP StoreEasy 1000/3000 (HP StoreEasy 5000 HW folgt Anfang 2013). Damit bietet HP StoreEasy für Unternehmen jeder Größenordnung die passende Lösung:

Skalierbarkeit vom SMB zum Enterprise

HP StoreEasy 1000 Appliances	HP StoreEasy 5000 Appliances	HP StoreEasy 3000 Gateways
 <p>HP StoreEasy 1430 HP StoreEasy 1630 HP StoreEasy 1830 HP StoreEasy 1530</p>	 <p>HP StoreEasy 5530</p>	 <p>HP StoreEasy 3830 HP StoreEasy 3830sb</p>
SMB & Zweigstelle 5 bis 50TB	2 Knoten HA Mid-Range NAS 10 bis 400TBs	Mittelstand und Enterprise Skalierbarkeit bis SAN Kapazität

Mit dem neuen Betriebssystem Windows® Storage Server 2012 können Sie den Speicherbereich für Virtualisierung (Hyper-V), Datenbanken (SQL) und Web Server (IIS) auf die gleiche Weise verwalten wie den Speicherbereich für File Services. Durch die Bereitstellung einer FiberChannel/SAN-ähnlichen Performance und die Nutzung von Industriestandard-Speicherkomponenten lassen sich Speicherkosten wesentlich reduzieren. Hinzu kommen integrierte File-Serving- und Speicherfunktionen für eine effizientere Storage-Auslastung in heterogenen Umgebungen. Für hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit sorgen das transparente Failover für Files und Anwendungen im Cluster und die Möglichkeit, Cluster-Umgebungen ohne Betriebsunterbrechung – geplante oder ungeplante – aufrechtzuerhalten.

Unterstützt von Windows Storage Server 2012 Standard Edition lassen sich mit HP StoreEasy Daten, die auf verschiedene Server verteilt waren, auf einer einzigen Plattform konsolidieren und abhängig vom Modell bis zu 25.000 Nutzern zur Verfügung stellen. Zudem bietet die leistungsstarke Kombination aus HP und Microsoft alle Vorzüge und Vorteile zur optimalen Integration und Ausnutzung von Ressourcen und eröffnet ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

Die Neuerungen der HP StoreEasy-Produktfamilie ergänzen sich ideal mit den iCAS-Funktionen, so dass die Kombination von iCAS mit HP StoreEasy Ihnen ein höchstmögliches Maß an Sicherheit, Flexibilität und Kosteneffizienz für die digitale Archivierung bietet. Die Gateway-Varianten von HP StoreEasy erlauben zudem die einfache Ergänzung von existierenden HP SAN-Systemen um die neuen Funktionen im Bereich File Services und iCAS-Archivierung.

Die Windows Storage Server 2012 Standard-Edition-Lizenz enthält:	Standard
NAS Segmente	Scale up durchgängige Verfügbarkeit
Architektur/maximaler Speicher	X64 – 2 TB
Active Directory Lightweight Dir Service	Ja
CPU Sockets/VMs	2 + 2
HW RAID	Ja
Disks	unbegrenzt
iSCSI Software Target	Ja
File Sharing (SMB/NFS)	Ja
Bitlocker	Ja
Dateneduplizierung	Ja
Hyper-V	Ja
BranchCache – Hosted Cache	Ja
Clustering	Ja
DHCP, DNS & WINS	Ja
Active Directory (DC, Certificate, Federation, Rights Management), Application Server, Network Policy, Terminal Services, WDS, Fax Server	Nein

Ille: Mehr Zeit für das Wesentliche.

Auf der Suche nach einer ebenso flexiblen wie leistungsstarken Archivierungslösung für ihre ERP-Anwendung setzte die Ille Papier-Service GmbH auf HP & iCAS. Die Einführung der Archivierungs-Software ermöglichte es Ille, die Archivdaten gesetzeskonform und unter Einhaltung aller erforderlichen Richtlinien auf dem gewünschten HP Festplattensystem zu speichern.

Gleichzeitig konsolidierte das Unternehmen so den gesamten Speicherbetrieb – inklusive Verwaltung und Archivintegration. Mit positivem Effekt: IT-Effizienz und Produktivität konnten signifikant gesteigert und wiedergewonnene Ressourcen für strategische Unternehmensentscheidungen genutzt werden.

KOMET GROUP: Flexibilität und Einfachheit.

Als Archiv-Backendlösung für ihr Enterprise-Content-Management System (ECM) entschied sich die KOMET GROUP GmbH schon 2009 für die Lösung HP & iCAS. Besonders überzeugte die Entscheider, dass die langfristige Archivstrategie unabhängig von der eingesetzten Speicherhardware festgelegt werden konnte. Auch die Flexibilität bei der Einbindung von HP & iCAS in die vorhandene Infrastruktur und die einfache Anpassung an Änderungen in der IT-Systemlandschaft wurde als großer Pluspunkt gewertet. Die seit der Einführung nötigen Datenmigrationen auf neu angeschaffte HP Speichersysteme erfolgten völlig problemlos im laufenden Betrieb und ohne die Verfügbarkeit der Anwendungen und Daten zu beeinträchtigen.

Setzen Sie auf die Kraft zweier Marktführer.

Mit HP & iCAS realisieren HP und iTernity seit 2007 ihre Vision von einer skalierfähigen und flexiblen Archivierungslösung für Unternehmen unterschiedlichster Branchen und Größen. Als hoch spezialisierter Software-Hersteller und einer der führenden Anbieter für Datenmanagement- und Archivierungslösungen entwickelt iTernity seit jeher anpassungsfähige Lösungen für die hardwareunabhängige Datenspeicherung. HP liefert mit seinem umfassenden und innovativen Infrastrukturportfolio die passende Basis. Über 500 Kunden weltweit vertrauen ihre sensiblen Daten bereits der gemeinsamen Archivlösung HP & iCAS an und profitieren von deren Zukunftssicherheit.

Profitieren Sie von einer starken Partnerschaft – mit anpassungsfähigen Archivierungslösungen von HP und iTernity.

Jetzt kennenlernen!

hp.com/go/allianceone/program



2012 HP AllianceONE Partner of the Year
Technology Category



2012 HP AllianceONE Partner of the Year Technology Category

Hewlett-Packard GmbH
Herrenberger Str. 140
71034 Böblingen
Tel: + 49 (0) 7031/14-0
Hotline: + 49 (0) 800 266 0 266
hp.com/de

iTernity GmbH
Bötzingen Strasse 60
79111 Freiburg
Tel: +49 (0) 761 4514-740
iternity.com

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die einzigen Garantien für Produkte und Services von HP werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt und den Services gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder für die Vollständigkeit der Angaben in diesem Dokument. Microsoft und Windows sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel und das Intel-Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern Marken der Intel Corporation.
4AAA-4547DEE, November 2012

