

## Hitachi Content Platform

Die Hitachi Content Platform bildet ein intelligentes Mehrzweck-Speichersystem. Mit ihr können IT-Organisationen sowie Anbieter von Cloud-Computing-Leistungen unstrukturierte Inhalte mit Hilfe einer einzigen Speicherplattform speichern, schützen, bewahren und abrufen. Da sie mehrere Leistungsebenen unterstützt, passt sie sich Technologie- und Skalierungsänderungen an und beseitigt die Notwendigkeit, Band-Backups vornehmen zu müssen.

## Agilität auch bei steigenden Anforderungen an Bandbreite, Komplexität und Kosten!

### Verteilte Objektspeicher

Die Hitachi Content Platform (HCP) bildet einen zu mehreren Zwecken einsetzbaren verteilten Objektspeicher, der Dateien und verknüpfte Metadaten als Objekt speichert. Diese Intelligenz ermöglicht ihnen eine automatische Nutzung der Vorzüge fortschrittlicher Speicher- und Datenverwaltungsfunktionen, um eine einwandfreie Anordnung und Verteilung von Inhalten sicherzustellen. Dank einer Reihe von Technologien zum Schutz von Daten und zur Erhaltung von Inhalten kann das System die Notwendigkeit beseitigen, Band-Backups von sich selbst oder von an die HCP angeschlossenen Einheiten vorzunehmen.

Die HCP kann sich den zeitlichen Veränderungen in Umfang, Reichweite, Applikationen, Speicher- und Servertechnologien anpassen. Alter Speicher kann automatisch durch neuen Speicher ersetzt werden, wobei ein reibungsloses und unterbrechungsfreies Wachstum bis zum Petabyte-Bereich möglich ist.

Angesichts vieler Anwendungen mit Cloud-Technologie, Inhaltsdepots, Archiven und anderen Systemen, deren Daten für Jahrzehnte, Jahrhunderte oder sogar unendlich erhalten bleiben müssen, sind

diese Fähigkeiten unschätzbar. Keine andere Objektspeicherlösung kann heute einen solchen Reifegrad anbieten.

Am bedeutsamsten ist, dass die HCP die Notwendigkeit beseitigt, einen Siloansatz für die Speicherung unstrukturierter Inhalte zu wählen. Dank der enormen, multiplen Speicherebenen, der Verlässlichkeit von Hitachi, der Cloud-Fähigkeit, der Mandantenfähigkeit und der konfigurierbaren Attribute für jeden Mandanten kann die Plattform umfangreiche Anwendungen mit einem einzelnen Cluster unterstützen. Durch die Unterteilung des physischen Clusters in mehrere, einzigartig konfigurierte Mandanten können Administratoren „virtuelle Inhaltsplattformen“ schaffen, die zusätzlich in Namensbereiche zum Zwecke einer weitergehenden Organisation von Inhalt, Regeln und Zugriff gegliedert werden können.

### Ohne Band-Backup

Das System selbst verwendet RAID-6, mehrfache dynamische Datenschutzebenen, Datenintegritätskontrollen und viele andere Technologien, um Inhalte zu erhalten und zu schützen. Mit dem zusätzlichen Schutz der multiplen Replikationsschemata sowie der Unterstützung einer Vielzahl von Inhaltsversionen und dem durchsuchbaren

Interface macht die Plattform ein Bandsicherungssystem für Backup und Wiederherstellung überflüssig.

### Hohe Skalierbarkeit

Unstrukturiertes Datenwachstum, die starke Zunahme von Applikationen und vielfältigen Datentypen nimmt zu. Dies führt zu einer immer stärkeren Server- und Speicherausdehnung mit zahlreichen Infrastruktursilos, die unterschiedliche Arbeitslasten bewältigen. Die Hitachi Content Platform bietet eine hohe Skalierbarkeit und eine mandantenfähige Objektspeicherumgebung. Sie sorgt für Sicherheit und eine weitreichende Unterstützung, die erforderlich ist, damit Organisationen die Vorzüge von Archivierung, Backup-Reduktion, Cloud-Technologie, Konsolidierung und vieler weiterer Funktionen ohne Beeinträchtigung der Sicherheit und ohne eine vollständige Neuerstellung kritischer Anwendungen nutzen können. Da verschiedene Attribute (Retention, Indexierung, Replikation) verschiedenen Namensbereichen zugewiesen werden können, kann die HCP einfach eine Reihe unterschiedlicher Anwendungsfälle in einem einzelnen Cluster der HCP ansprechen. Die Kosten für die Objektspeicherung werden auf zahlreiche Anwendungen und Arbeitslasten umgelegt.

## Flexible unstrukturierte Content-Umgebung

Die HCP ermöglicht die Schaffung einer flexiblen unstrukturierten Content-Umgebung. Diese optimierte Speicherplattform abstrahiert Details der Backend-Speicher-Systeme und erzeugt homogene Speicherumgebungen für Anwendungen aller Art. Die Integration mit Hitachi Dynamic Provisioning und Online-Speichererweiterungsfunktionen erlaubt es IT-Organisationen, einfach und unterbrechungsfrei so viele Terabytes Speicherplatz wie benötigt aus den gemeinsamen Speicherressourcen hinzuzufügen. Die HCP unterstützt eine Vielzahl von Standards, einschließlich fortschrittlicher Protokolle wie Representational State Transfer (REST). Für Anwender und Anwendungen, die diese Möglichkeiten nicht nutzen können, agiert der optionale Hitachi Data Ingestor als Verbindung zur HCP, wobei wertvolle Funktionen auf aktuelle Systeme erweitert werden.

Mit der HCP erhalten Organisationen einen Überblick, welche Daten aktiv gespeichert werden und welche Metadaten mit ihnen verknüpft sind. Dies versetzt den IT-Bereich in die Lage, die gespeicherten Inhalte zu verstehen, ermöglicht ein kosteneffizienteres Tiering, eine Durchsetzung der Richtlinien für Governance und Compliance sowie eine allgemeine Verbesserung des Geschäftsprozesses.

## Zusammenfassung

Die HCP besitzt Features und eine Funktionalität, die die Bereitstellung umfassender IT-Leistungen in Unternehmen oder Cloud-Umgebungen verbessert. Als intelligente Mehrzweckspeicherlösung verhilft die Hitachi Content Platform IT-Organisationen zu einer veränderten Denkweise.

## Vorteile der Hitachi Content Platform

### Archivierung und Compliance

- Speicherung und Erhaltung von Daten über einen längeren Zeitraum zur Einhaltung interner Richtlinien
- Verlagerung statischer Daten zu einem aktiven Archive Tier, Gewährleistung einer Umgebung mit Hochverfügbarkeit sowie einer langfristigen Datenintegrität und -zugriff einschließlich Authentifizierung und optimierter Aufbewahrung
- Unterstützung von Microsoft® SharePoint® mit Remote BLOB Storage (RBS) und Hitachi Data Discovery for Microsoft SharePoint
- Schutz und Sicherung von Inhalten zur langfristigen Aufbewahrung. Inhalte werden während der Aufbewahrungsphase kontinuierlich auf ihre Integrität überprüft.

### Geschäftskontinuität und Replikation

- Wirksamer Einsatz fortschrittlicher Replikation und einer Integration von Edge Devices, um die Anordnung und Verteilung von Inhalten zu kontrollieren
- Unterbrechungsfreie Anpassung an Veränderungen von Umfang und Infrastruktur
- Zuweisung individueller Replikationsvorgaben für jeden Mandanten

### Cloud- und Content Depot

- Überwachung und Berichterstattung über Nutzung von Speicher und Bandbreite für Chargebacks
- Nutzung einer einzelnen Mehrzweckplattform für unstrukturierte Daten für Archiv-, Cloud Computing- und Backup-Funktionen
- Die horizontale Skalierbarkeit ermöglicht eine Unterstützung mehrerer Anwendungen und Inhaltstypen, die vertikale Skalierbarkeit hingegen ein fortgesetztes Datenwachstum
- Kontrolle der Datenanordnung und Verteilung von Inhalten an die entsprechenden Empfänger

### Backup-Reduzierung und Notfallwiederherstellung

- Keine Band-Backups erforderlich
- Wahl des richtigen Schutzgrads mit dynamischem Datenschutzzgrad (DPL)
- Einfaches Auffinden alter Kopien dank Versionierung und einer durchsuchbaren Verzeichnisstruktur
- Integration mit IBM, Symantec und CommVault

### E-Discovery und Zusammenarbeit

- Konfiguration von Aufbewahrungs- und Dispositionsdiensten
- Schnelles Abrufen authentifizierter Inhalte durch integrierte Suchfunktionen oder Suchfunktionen unabhängiger Softwareanbieter (ISV)

## Hitachi Data Systems Corporation

**Corporate Headquarters:** Hitachi Data Systems Corporation, 750 Central Expressway, Santa Clara, California 95050-2627, USA  
Telefon: + 1 408 970 1000, info@hds.com, www.hds.com

**Europe Headquarters:** Hitachi Data Systems, Sefton Park, Stoke Poges, Buckinghamshire SL2 4HD, United Kingdom  
Telefon: + 44 (0) 1753 618000, Fax: +44 (0) 1753 618444, info.eu@hds.com, www.hds.com

**Deutschland:** Hitachi Data Systems GmbH, Im Steingrund 10, 63303 Dreieich-Buchsschlag  
Telefon: + 49 (0) 6103 8040, Fax: +49 (0)6103 804-1111, info.de@hds.com, www.hds.de

**Schweiz:** Hitachi Data Systems GmbH, Kriesbachstrasse 3, 8600 Dübendorf /ZH  
Telefon: + 41 (0) 44 802 64 64, Fax: +41 (0)44 820 39 40, info.ch@hds.com, www.hds.com/ch

**Österreich:** Hitachi Data Systems GmbH, Office Campus Gasometer, Guglgasse 17-19, Eingang Erdbergstraße 234, 1110 Wien  
Telefon: + 43 (0) 1 245 82 0, Fax: +43 (0)1 245 82 250, info.austria@hds.com, www.hds.com/at

Hitachi ist in den USA und weiteren Ländern eine eingetragene Marke von Hitachi, Ltd. und/oder seiner angeschlossenen Unternehmen. Hitachi Data Systems ist eine eingetragene Marke und Dienstleistungsmarke von Hitachi, Ltd. in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken, Dienstleistungsmarken und Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Hinweis: Dieses Dokument dient ausschließlich zu Informationszwecken und begründet keinerlei ausdrückliche oder implizite Garantieansprüche in Bezug auf von Hitachi Data Systems angebotene bzw. anzubietende Produkte oder Dienstleistungen. In diesem Dokument werden Funktionen beschrieben, die auf dem Bestehen eines Wartungsvertrags mit Hitachi Data Systems beruhen und konfigurationsabhängig sein können, sowie Funktionen, die derzeit möglicherweise nicht verfügbar sind. Für Informationen über Produktfunktionen und -verfügbarkeiten wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Niederlassung von Hitachi Data Systems.

Hitachi Data Systems verkauft und lizenziert seine Produkte unter bestimmten Bedingungen, zu denen auch Garantieeinschränkungen zählen. Eine Kopie dieser Bedingungen erhalten Sie vor dem Produkt- oder Lizenzwerb unter <http://www.hds.com/corporate/legal/index.html> oder bei Ihrer örtlichen Niederlassung. Wenn Sie ein Produkt kaufen oder eine Lizenz erwerben, akzeptieren Sie dadurch diese Bedingungen.

© Hitachi Data Systems Corporation 2010. Alle Rechte vorbehalten. Oktober 2010