

## Hitachi Content Platform

Als intelligente, inhaltsbasierte Speicherlösung ermöglicht die Hitachi Content Platform eine mandantenfähige, mehrschichtige Vielzweckspeicherung einer großen Menge unstrukturierter Daten. Die Hitachi Content Platform erlaubt Organisationen eine sichere Trennung von Daten und eine Bereitstellung unterschiedlicher Dienstfunktionen und -ebenen für unterschiedliche Datensätze über eine einzelne Speicherplattform, die kein Band-Backup benötigt.

### Inhaltsorientierte Speicherung

Die Hitachi Content Platform bildet eine ausgereifte, objektbezogene Speicherlösung mit Funktionen und Möglichkeiten, die eine intelligente, inhaltsorientierte Speicherung ermöglichen. Die Hitachi Content Platform lässt die Detailinformationen des zugrunde liegenden Speichersystems (Hitachi Virtual Storage Platform, Hitachi Universal Storage Platform V oder VM, Hitachi Adaptable Modular Storage oder andere Systeme) außer Acht und bietet sowohl dem Anwender als auch der Anwendung eine gemeinsame Objektübersicht.

Besonders wesentlich ist, dass die Hitachi Content Platform den Siloansatz bei der Speicherung unstrukturierter Inhalte beseitigt und die Notwendigkeit eines Band-Backups deutlich mindern oder sogar eliminieren kann. Durch die enorme, unterbrechungsfreie Skalierbarkeit, multiple Speicherebenen, die Verlässlichkeit von Hitachi, die sichere Mandantenfähigkeit und die konfigurierbaren Attribute für jeden Mandanten können IT-Administratoren eine Vielzahl von Anwendungen mit einem einzigen Cluster unterstützen.

#### Mandantenfähiger, mehrschichtiger Vielzweckspeicher

Die neue Mandantenfähigkeit, die Namensbereichfunktionen und die mögliche Unterstützung eines mehrschichtigen Speichers gestatten die Einrichtung sicherer und logischer Speicherpartitionen. Die Partitionen besitzen eine einzigartige Leistungsfähigkeit, bieten Schutz, Zugriffsmöglichkeiten und andere Attribute, die von einem Verwaltungsstandort aus eingerichtet werden können, und sind bei vielfältigen Anwendungsfällen einsetzbar, unter anderem:

#### Archiv

- Speicherung und Erhaltung von Daten über einen längeren Zeitraum zur Einhaltung interner Richtlinien
- Gewährleistung einer langfristigen Datenintegrität und des Datenzugriffs einschließlich Authentifizierung und optimierter Aufbewahrung
- Schutz und Sicherung von Inhalten zur langfristigen Aufbewahrung. Inhalte werden während der Aufbewahrungsphase kontinuierlich auf ihre Integrität überprüft
- Konfiguration von Aufbewahrungs- und Dispositionsdiensten
- Schnelles Abrufen authentifizierter Inhalte durch integrierte Suchfunktionen oder Suchfunktionen unabhängiger Softwareanbieter (ISV)

- Bewältigung der während der Archiv-Lebensdauer eintretenden Infrastrukturveränderungen ohne Unterbrechung und ohne Beeinträchtigung der Integrität der Inhalte

#### Cloud

- Übernahme neuer Speicherkapazitäten und -technologien, ohne Prozesse einzustellen oder zu unterbrechen
- Nutzung des fortschrittlichen Leistungsvermögens der Plattform für Legacy-Anwendungen und an verteilten Standorten über den Hitachi Data Ingestor
- Einnahmenidentifikation und Kostenzuordnung mit Hilfe eingebauter Chargeback-Funktionen

#### Backup-Reduzierung

- Datensicherungszeit und Datenmenge werden reduziert
- Schnellere und präzisere Wiederherstellung
- Hohe Zuverlässigkeit mit Replikation und dynamischen Datenschutzniveaus
- Single Instance Storage und Kompression reduzieren den Speicherplatzverbrauch
- Interoperabilität mit IBM, Symantec, CommVault und weiteren Systemen

## Breite Anwendungsunterstützung

Die vielfältigen Protokolle, die mit der Hitachi Content Platform zur Verfügung gestellt werden, unterstützen eine große Zahl von Anwendungen, um die Vorteile der Objektspeicherung voll auszuschöpfen. Durch die Unterstützung von CIFS, NFS, HTTP, WebDAV, REST und weiterer Protokolle ist die Hitachi Content Platform mit heute gängigen und zukünftig entwickelten Anwendungen kompatibel. Durch die Kombination der Protokoll-Vielfalt mit der Mandantenfähigkeit und der Unterstützung von multiplen Speichertypen können mehrere Anwendungen mit einer einzelnen Hitachi Content Platform betrieben und so die Speicherverwaltung vereinfacht und die Kosten für die Speicherung auf viele Anwendungen umgelegt werden.

## Zusammenfassung

Die Hitachi Content Platform bildet eine funktionsreiche Mehrzweckspeicherlösung, die Sicherheit, Skalierbarkeit und breite Anwendungsmöglichkeiten bietet und mehrere Workloads in einem Cluster ermöglicht. Die Hitachi Content Platform besitzt Features und eine Funktionalität, die die Bereitstellung umfassender IT-Leistungen verbessert. Durch die Neutralisierung der Komplexität gemischter Speicherumgebungen, ohne die Möglichkeit einer vorteilhaften Nutzung von Drittanbieter-Ressourcen aufzugeben, hilft die Hitachi Content Platform Organisationen, Investitionen in Speicherkapazitäten optimal auszunutzen

Außerdem haben sich Hitachi Data Systems und seine Partner auf dem Markt zusammengeschlossen, um gemeinsam

## Technische Daten

### Hitachi Content Platform 300

Systemüberblick	RAIN-Architektur Anwendungsmodell mit integrierter Speicherung pro Node Einfacher Einsatz
Skalierbarkeit (nutzbare Kapazität)	Stufen von 8 TB bis 85 TB
Unterstützte Hitachi Speichersysteme	integrierte Speicherung innerhalb der Hitachi Content Platform - Anwendung 6 x 8,89 cm (3,5 Inch) 7,2 K SATA Hot-Plug-Festplatten (unterschiedliche Größe je nach Konfiguration)
Speicher	4 GB
Prozessor	2GHz Intel Xeon Quad Core
Unterstützte Protokolle	CIFS, NFS v3, HTTP v1.1, WebDAV, SMTP, NDMP v4, REST

### Hitachi Content Platform 500

Systemüberblick	SAIN-Architektur bietet maximale Flexibilität, Leistung und Skalierbarkeit hoch skalierbare Lösung, die wirksam die Hitachi-Speicheroptionen nutzt
Skalierbarkeit (nutzbare Kapazität)	40 PB
Unterstützte Hitachi Speichersysteme	Hitachi Virtual Storage Platform Hitachi Universal Storage Platform® V Hitachi Universal Storage Platform VM Hitachi Adaptable Modular Storage Hitachi Workgroup Modular Storage
Speicher	12 GB
Prozessoren	2x 2Ghz Intel Xeon Quad Core
Unterstützte Protokolle	CIFS, NFS v3, HTTP v1.1, WebDAV, SMTP, NDMP v4, REST

entwickelte Speicherlösungen zu liefern. Unsere Zusammenarbeit mit einer Reihe von Partnern, einschließlich der direkten Integration mit Microsoft, CommVault, IBM und Symantec, fördert die Entwicklung und Bereitstellung integrierter Ansätze.

Zusammen lösen wir Probleme im Bereich Performance, Sicherheit und Zugriff auf

geschäftskritische Informationsbestände. Im Rahmen unserer gemeinsamen Anstrengungen erhalten wir die hohe Qualität und die bewährte Zuverlässigkeit aufrecht, die Kunden von Hitachi Data Systems erwarten. Eine vollständige Liste der Hitachi Data Systems Technologiepartner steht unter <http://www.hds.com/partners/technology-partners/> zur Verfügung.

## 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](mailto:info@hds.com), [www.hds.com](http://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](mailto:info.eu@hds.com), [www.hds.com](http://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](mailto:info.de@hds.com), [www.hds.de](http://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](mailto:info.ch@hds.com), [www.hds.com/ch](http://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](mailto:info.austria@hds.com), [www.hds.com/at](http://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