



Fünf Gründe, sich für eine Hitachi Content Platform zu entscheiden:

- Kontrollieren Sie Ihre mobilen Daten über Clouds und Storage Tiers hinweg.
- Synchronisieren und teilen Sie Daten zwischen einzelnen Büros und beliebigen Endgeräten.
- Reduzieren Sie Ihren Backup-Aufwand durch integrierten Datenschutz.
- Unterstützen Sie die Archivierung aus Gründen der Compliance und zum Schutz der Inhalte.
- Gewinnen Sie neue Erkenntnisse durch die klassenbeste Architektur für Metadaten.

Hitachi Content Platform: Backup-freie Cloud und Archiv-System der Enterprise-Klasse

Unstrukturierte Daten wachsen stetig weiter, ebenso die Zahl der Anwendungen und die Vielfalt der Datentypen. Zusammen mit den Beschränkungen herkömmlicher Dateispeichersysteme führt diese Entwicklung zu einer weiteren Ausbreitung von Servern und Speichern. Die Folge sind unzählige, vereinzelte Infrastrukturen, die alle verschiedene Arbeitslasten ausführen.

Die Hitachi Content Platform ist eine Lösung zum Speichern von Objekten, die es IT-Abteilungen und Cloud-Service-Providern ermöglicht, Dateien mit einem einzigen System zu speichern, zu teilen, zu synchronisieren, zu schützen, aufzubewahren, zu analysieren und wiederherzustellen. Sie ist weitaus effizienter und einfacher zu benutzen und kann viel mehr Daten verarbeiten als jede herkömmliche Lösung. Die Content Platform automatisiert tagtägliche IT-Vorgänge, wie etwa den Schutz der Daten, und passt sich Veränderungen bei Skalierung, Bandbreite, Anwendungen, Speicher, Server und Cloud-Technologien über die Lebensdauer der Daten an. Gerade in IT-Umgebungen, in denen Daten schnell anwachsen oder über Jahre, Jahrzehnte oder sogar unbegrenzt verfügbar sein müssen, sind diese Fähigkeiten von unschätzbarem Wert.

Hitachi Content Platform macht Schluss mit dem getrennten Speichern von unstrukturierten Inhalten. Die Plattform bietet eine enorme Skalierbarkeit, unterschiedlichste Speicherhierarchien, hohe Sicherheit, die gewohnte Verlässlichkeit eines Hitachi-Produkts, Cloud-Fähigkeiten, eine umfassende Protokollunterstützung, Mandantenfähigkeit

und individuell konfigurierbare Eigenschaften für jeden Mandanten. Sie unterstützt eine große Zahl von Anwendungen auf einem einzelnen physikalischen Cluster und wird von einer stetig wachsenden Community von Software-Partnern getragen. Durch Zugang zu einem umfangreichen Angebot an Cloud-Anwendungen kann die Hitachi Content Platform eine Vielzahl gegenwärtiger Probleme lösen und ist für die Anpassung an zukünftige Anforderungen gerüstet.

Flexible Cloud der Enterprise-Klasse

Dank der Mandantenfähigkeit der Hitachi Content Platform wird der physikalische Cluster für eine Vielzahl einzelner Nutzer aufgeteilt. Den Mandanten können jeweils verschiedene IP-Netzwerke zugewiesen und diese zusätzlich in Tausende von Namensräumen aufgeteilt werden. Dies bietet mehr Möglichkeiten für die weitere Verwaltung von Inhalten sowie differenziertere Regeln und eine starke Zugriffskontrolle. Offenheit ist ebenso ein Kennzeichen der Content Platform. Sie verfügt sowohl über ein leistungsstarkes REST-basiertes Interface als auch über S3- und OpenStack-Swift-kompatible Schnittstellen, die einen nahtlosen WAN- oder LAN-Zugang für neue und existierende interaktive und mobile Anwendungen garantieren. Darüber hinaus werden NFS-, SMB-, SMTP- und WebDAV-Protokolle unterstützt und es gibt einen Dual-Stack-Support für IPv4 und IPv6.

Die Plattform kann mit allen Arten von Daten und fast allen Anwendungen umgehen.

Sie bietet höchste Zuverlässigkeit, enorme Skalierbarkeit, grenzenlose Datenmobilität und Speicher über Private und Public Clouds hinweg, einschließlich Services, Verschlüsselung, Zugriffskontrolle, einfacher Bereitstellung sowie einer Verbrauchsmessung. Selten abgerufene Inhalte können auf Hitachi Content Platform S Series Knoten verlagert werden, die einen kostengünstigen Speicher für Daten bieten, die vor Ort verbleiben müssen. Das ermöglicht es der IT, von der Cloud zu profitieren und eine ganz neue Art von IT-Services bereitzustellen, ohne Kompromisse bei Sicherheit und Kontrolle der Informationen einzugehen.

Effizientes und Backup-freies Archiv

Die Hitachi Content Platform erlaubt es Ihrer IT-Abteilung, Daten weit effizienter zu schützen, aufzubewahren und wiederherzustellen, ohne dass sie Band-Backups benötigt. Die an sich schon äußerst kompakte Content Platform wird durch integrierte Kompression, Single Instancing und die Unterstützung einer Vielzahl von Medien zusätzlich erweitert, nicht zuletzt, um die Speicherkosten unter Kontrolle zu halten. Mit ihrem dynamischen Datenschutz, Integritätsprüfungen, der Einhaltung von Aufbewahrungsfristen, geschütztes, verteiltes Speichern und vielen anderen Technologien zur Aufbewahrung und zum Schutz von Inhalten bietet die Content Platform einen Datenschutz mit Compliance-Qualität. Dadurch macht sie Backups auf Band endgültig überflüssig.

Eine intelligente Struktur für unstrukturierte Daten

Die Hitachi Content Platform bietet eine zuverlässige Datenmobilität bei gleichzeitig vollständiger Sichtbarkeit aller Kontrollpunkte, an denen Daten hereinkommen, herausgehen und innerhalb einer globalen IT-Landschaft existieren. Sie sorgt für eine Optimierung der Kosten, indem sie kritische Daten sicher hinter der Firewall bewahrt. Sie verlagert automatisch Inhalte basierend auf ihrem Geschäftswert oder nach Ihren eigenen speicherbezogenen SLAs zu der am besten geeigneten Speicherstufe. Zum Beispiel können Inhalte zu Hitachi Content Platform S Series Knoten oder Cloud-Speicher-Services, einschließlich Amazon S3, Microsoft® Azure™ und Google Cloud Storage verlagert werden.

Die Trennung der Daten von Anwendungen und Speichermedien macht es möglich, dass aus den Inhalten – jetzt und in Zukunft – nützliche Informationen bereitgestellt werden können. Mit der Content Platform haben Sie Zugriff auf Metadaten und auf inhaltsbezogene Suchwerkzeuge, die Ihnen automatisierte und viel elegantere Abfragen bei gleichzeitig schnelleren und viel genaueren Ergebnissen ermöglichen. Durch diese Fähigkeiten können Sie ein besseres Verständnis vom Inhalt der gespeicherten Daten gewinnen, ebenso darüber wie Informationen genutzt werden und Objekte miteinander verbunden sind. Dieses Wissen kann Ihnen dabei helfen, noch intelligentere Automatismen einzuführen – gemeinsam mit Big Data Analytics basierend auf der besten Architektur für Metadaten.

Die Hitachi Content Platform stellt Ihnen ein Mehr an Möglichkeiten, Flexibilität, Konfigurierbarkeit und Eingabeoptionen bereit, damit Sie sich auf Ihre eigene Art und Weise die Cloud zunutze machen. So können Sie effizient Informationen speichern, schützen, aufbewahren, verwalten und teilen. Die Content Platform verleiht unstrukturierten Daten Struktur und vereinfacht die Verwaltung mithilfe von Automatisierung, um Effizienz, Verlässlichkeit, Mobilität und den sorgenfreien Zugriff auf Ihre Unternehmensdaten zu garantieren. Mit der Content Platform erfüllen Sie nicht nur die gegenwärtigen Herausforderungen rund um Speicherung und Schutz Ihrer Daten, sondern bereiten damit schon den nächsten großen Schritt in die Zukunft vor.

Hitachi Content Platform Implementation Service

Hitachi Data Systems bietet Ihnen Services von der Beratung und Implementierung bis hin zur Migration und Replikation Ihrer Daten an, um Ihnen dabei zu helfen, die Vorteile der Hitachi Content-Lösungen für Ihre gesamte IT-Umgebung nutzbar zu machen. Wir können Sie dabei unterstützen, die Herausforderungen des Datenwachstums anzugehen, unstrukturierte Daten während ihres gesamten Lebenszyklus zu verwalten und die passenden Strategien für mobile, Cloud- und konvergente Infrastrukturen umzusetzen. Ergänzt wird unser Implementation Service durch weitere Services, wie den Hitachi Content Platform Replication Service für die Konfiguration einer einzelnen oder bidirektionalen Replikation zwischen zwei Content Plattformen. Der Hitachi Content Platform Migration Service hilft Ihnen zudem, effizient und sicher Daten zu migrieren und dabei von den neuesten Funktionalitäten der Content Platform zu profitieren.

SPEZIFIKATIONEN: HITACHI CONTENT PLATFORM

Hitachi Content Platform (HCP) Line Card						
	HCP 300	HCP 500	HCP 500XL	HCP 500 XL 10GbE	HCP für VMware vSphere-ESXi	HCP S10
Speicherkapazität	4 TB - 130 TB (DPL2), 8 TB - 215 TB, (DPL1)	18 TB - 5 PB	20 TB - 80 PB	20 TB - 80 PB	4 TB - 4,7 PB	112 TB - 18 PB
Knoten	4 - 20	4 - 80	4 - 80	4 - 80	4 - 40	1 - 80
CPU	1 x 6 Core	2 x 6 Core	2 x 6 Core	2 x 6 Core	8 x vCPU	2 x 6 Core
Arbeitsspeicher (Minimum)	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	64 GB
Arbeitsspeicher (Maximum)	96 GB	256 GB	256 GB	192 GB	256 GB	64 GB
Frontend Ethernet	2 x 1 GbE	2 x 1 GbE	2 x 1 GbE	2 x 10 GbE	2 x pNIC	4 x 10 GbE 4 x 1 GbE
Backend Fibre Channel	N/A	2 x 4 Gb	2 x 4 Gb	2 x 8 Gb	2 x pNIC	N/A
Interne Festplatten (SATA II)	6 x 3,5" (500 GB/ 1 TB/2 TB)	N/A	5 x 2,5" (500 GB)	5 x 3,5" (500 GB)	N/A	60 x 3,5"
SAN oder Array Attach	nein	ja	ja	ja	ja – Shared SAN	nein
Spin-Down-Platten	nein	ja	ja	ja	nein	nein

Hitachi Data Systems

Corporate Headquarters:
Hitachi Data Systems Corporation, 2845 Lafayette Street, 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 AG, Richtstrasse 11, 8304 Wallisellen /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 Garantiesprüche 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 Lizenzerwerb 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.