

## Hitachi Replication Manager Software

Um die Anforderungen eines optimalen Schutzes der Daten zu gewährleisten, garantiert die Hitachi Replication Manager Software die Verfügbarkeit von Daten und Anwendungen. Sie optimiert das Konfigurationsmanagement sowie die Performance und vermeidet die Ausfallzeit kritischer IT-Systeme für offene Systeme und Mainframe-Umgebungen.

### Vereinfacht komplexe Datenreplikationsaufgaben

Unternehmen riskieren deutliche Verluste durch unvorhergesehene Vorfälle in ihren IT-Systemen. Da Daten die treibende Kraft der Gegenwart und Informationen die neue globale Währung sind, kann dies schnell zu Kosten führen. Für Unternehmen, die eine In-System-Replication-Lösung oder eine Fernreplikation benötigen, konfiguriert, überwacht und verwaltet der Hitachi Replication Manager die Replikationslösungen von Hitachi bei lokalen und Fernspeichersystemen. Sowohl bei offenen Systemen als auch Mainframe-Umgebungen vereinfacht und optimiert der Replication Manager die Konfiguration und Überwachung, Operationen, Aufgabenverwaltung und Automatisierung\* für kritische Speicherkomponenten der Replikationsinfrastruktur. Anwender profitieren von einem einzigartig integrierten Tool, das es ihnen erlaubt, die Recovery Point Objectives (RPO) und die Recovery Time Objectives (RTO) besser zu kontrollieren.

Die Hitachi Replication Manager Software ist Teil der Hitachi Command Suite. Sie nutzt die Vorteile des leistungsfähigen Replikationsvermögens der Hitachi Speichersysteme und vereint einen robusten, auf die Anwendung abgestimmten Schutz, Berichtswesen, Spiegelung und Funktionen, die zuvor nur gesondert erhältlich

waren. Darüberhinaus reduziert sie die Verwaltungskomplexität und steigert die Produktivität der Mitarbeiter. Ebenso sorgt sie für eine größere Kontrolle durch ein einheitliches Anwenderinterface.

#### Optimierte betriebliche Effizienz

Die Hitachi Replication Manager Software macht IT- und Datenschutzoperationen effizienter:

- Sie bietet anwendungserkennende Operationen für Microsoft® Exchange und SQL sowie für das File-System.
- Sie nutzt die Vorteile eines zentralisierten Verwaltungstools für alle Replikationslösungen.
- Sie verbessert die Servicequalität durch eine Senkung geplanter und ungeplanter Ausfallzeiten von Kundenanwendungen.
- Sie beschleunigt den Einsatz von Replikationslösungen durch Wizard-basierte Konfigurationen.
- Sie maximiert die Nutzung von Netzwerk- und Speicherressourcen.
- Sie minimiert Operationsstörungen im Ablauf.
- Sie steigert die Produktivität der Speicherverwaltung durch die Rationalisierung kritischer Replikationszyklen.

- Sie sorgt für eine schnelle Wiederherstellung anwendungskritischer Daten, so dass geschäftliche Prozesse schneller wiederaufgenommen werden können.
- Sie verbessert die Fähigkeit, korrigierende Maßnahmen zu ergreifen.
- Sie nutzt eine automatische Alarmfunktion, um eine kontinuierliche Überwachung ohne Eingriff des Anwenders zu ermöglichen.

#### Stärkere betriebliche Belastbarkeit

Die Hitachi Replication Manager Software bildet das Herz der Datenschutzoperationen und stellt eine einzigartig heterogene Lösung zur Verfügung, die die Belastbarkeit der Dateninfrastruktur verbessert.

#### Die Replication Manager Software

- erlaubt es Anwendern, ein Daten-Backup und eine Wiederherstellung mit Exchange 2007 und 2010 vorzunehmen.
  - Kompatibel mit Exchange 2010 Database Availability Group (DAG) Konfigurationen.
- ermöglicht es, ein SQL Server-Backup und eine Wiederherstellung mit SQL Server 2005 (SP3) und 2008 (SP1) vorzunehmen.

- verwaltet Replikationen mit dem Hitachi Device Manager für Ein- und Mehrplatz-Konfigurationen.
- erlaubt ein Management sowohl von Mainframe- als auch offenen Systemen mit einem konsistenten Interface.
- verbessert den Schutz kritischer Datenbestände durch die Fähigkeit, strenge RPOs und RTOs zu erfüllen.
- schützt mehr Daten effektiver, effizienter und einfacher bei zugleich einfacher Anwendung.
- verbessert die unternehmerische Belastbarkeit und das Vertrauen durch häufige, die Abläufe nicht störende Tests der Notfallwiederherstellung mit aktuellen und fehlerfreien Daten.
- minimiert das Risiko unzulässiger Operationen und sichert den Wiederherstellungsprozess ab.
- verbessert die Fähigkeit, verlässliche kritische Replikationsoperationen durchzuführen.
- bewahrt die absolute Datenintegrität: Die Integration mit bekannten Datenbanken\* sowie die Split-Mirror-Backup- und -Wiederherstellungsfunktionen garantieren die Konsistenz replizierter Daten, wenn eine Wiederherstellung erforderlich ist.
- ermöglicht eine schnelle lokale Wiederherstellung und einen geringen RPO durch die integrierten Funktionen der Split-Mirror-Technik.
- automatisiert Funktionen sowohl für komplexe Wiederherstellung als auch für geplante Ausfälle. Dadurch werden Wiederherstellungszeiten drastisch verkürzt.

## Schlüsselfunktionen\*

Die Hitachi Replication Manager Software verwendet die folgenden Funktionen, um Hitachi-Replikationslösungen für offene Systeme und Mainframe-Umgebungen zu konfigurieren, zu überwachen und zu verwalten:

- **Konfigurationsverwaltung** – ermöglicht Anwendern die Einrichtung aller Hitachi-Replikationslösungen, ohne andere Tools einsetzen zu müssen; geeignet sowohl für lokale als auch Fernspeichersysteme einschließlich der Konfiguration der Kommunikationsschnittstellen; bietet einen Support für mehrere Datenzentren und Speichersysteme in jedem Rechenzentrum
  - **Mehrbenutzerfähigkeit und rollenbasierte Anwenderzugriffskontrolle** – sorgt für eine erhöhte Zugriffskontrolle für mehrere Anwender
  - **Aufgabenverwaltung** – erlaubt eine Zeitplanung und Automatisierung der Konfiguration replizierter Datenpaare
- ermöglicht moderne Wiederherstellungskonfigurationen für „Three Datacenter“ und eine erweiterte Konsistenz der Gruppenressourcen.
  - bietet die Optionen für die Überwachung und Verwaltung von Leistungsindikatoren und Grenzwerten zur proaktiven Problemvermeidung.
  - liefert ein vereinfachtes graphisches Anwenderinterface mit Filtermöglichkeiten und Anzeigeoptionen.

## Leistungen

Der Hitachi Data Systems Global Solution Service hilft Unternehmen, ihren Bedarf auf dem Gebiet der Datenreplikation durch Leistungen, die die Replication Manager Software und andere Hitachi-Software unterstützen, zu decken. Diese Leistungen sind für offene Systeme und Mainframe-Umgebungen verfügbar, um bei der Konfiguration und grundlegenden Kontrolle der auf Hitachi-Speichersystemen beruhenden Datenspiegelung zu helfen. Sie unterstützen auch die Datenreplikationsanforderungen, einschließlich Backup und Wiederherstellung, Tests und Entwicklung, Geschäftskontinuität und Notfallwiederherstellung.

\* Hitachi Data Systems informiert Sie gerne über die genaue Verfügbarkeit von Funktionalitäten und Updates.

## 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.