

Quest® SharePlex® for MySQL und PostgreSQL

Replizieren Sie Oracle-Daten an MySQL- und PostgreSQL-Ziele.

Open-Source-Datenbanken werden weiterhin stark nachgefragt, weil Unternehmen nach Möglichkeiten suchen, um Kosten zu senken und die Herstellerbindung zu verringern. Unternehmen, die Alternativen zu Oracle in Betracht ziehen, haben diese in Open-Source-Datenbanken wie MySQL und PostgreSQL gefunden. Nun brauchen sie aber eine effiziente Art und Weise, um ihre Daten in diese Ziele zu replizieren, ohne geschäftliche Abläufe zu stören.

SharePlex® by Quest® ist eine platzparende Replikationslösung für mehrere Plattformen, die Änderungen an einer Oracle-Quelldatenbank erfasst und beinahe in Echtzeit in Zieldatenbanken wie MySQL und PostgreSQL repliziert.

Dank integrierter Konfliktauflösungs-, Datenvergleichs- und Synchronisationsfunktionen ist SharePlex die einzige Enterprise-fähige Lösung, die eine fehlerlose Datenreplikation bietet und Anforderungen an Hochverfügbarkeit, Notfallwiederherstellung und Datenbankmigration erfüllt. Sie arbeitet außerdem in hybriden Datenbankumgebungen und in Cloud-basierten PaaS-Infrastrukturen nahtlos mit anderen Plattformen zusammen.

Neben lokalen Implementierungen von MySQL und PostgreSQL unterstützt SharePlex auch die folgenden Cloud-Services:

- **MySQL:** Amazon AWS RDS und Aurora und Azure Database for MySQL.
- **PostgreSQL:** Amazon Aurora und Azure Database for PostgreSQL.

Wenn Unternehmen für Ihre geschäftskritischen Systeme an Oracle festhalten, suchen sie nach Möglichkeiten, um ihre Daten auf anderen, günstigeren Cloud-

Plattformen zu integrieren, die bessere Data-Warehousing- und Business-Intelligence-Anwendungen (BI) bieten. So können sie mehr Nutzen aus ihren Oracle Daten ziehen und externe Reporting-Systeme nutzen, um die Last ihrer Oracle-Produktionssysteme zu reduzieren. Demzufolge ist Interoperabilität zwischen Oracle und Open-Source-Datenbanken erforderlich, damit Daten zuverlässig und in Echtzeit zwischen den Systemen verschoben werden können.

SharePlex ermöglicht die kontinuierliche Replikation von Oracle-Daten in MySQL- und PostgreSQL-Datenbanken lokal oder in der Cloud. Zu Störungen kommt es dabei nicht und Ausfälle sind selten. Unternehmen können dadurch die Last ihrer Oracle-Produktionssysteme reduzieren und gleichzeitig Lizenzkosten senken. Trotzdem sind sie in der Lage, Echtzeitreplikate für Berichterstellungs- oder BI-Zwecke zu pflegen.

Vorteile:

- Kostengünstige Replikation von Oracle-Daten in MySQL- und PostgreSQL-Ziele
- Auslagerung von Berichterstellung in Echtzeit und Analysen an Nichtproduktionsdatenbanken
- Optimierung von Business-Intelligence-Anwendungen mit Echtzeitdaten
- Erstklassiger mehrstufiger Support rund um die Uhr dank lokalisierter, nicht ausgelagerter Supportcenter
- Optimierung der Gesamtbetriebskosten mithilfe einer umfangreichen, eng eingebundenen Replikationslösung



Abb. 1: Hybrid-Cloud-Infrastruktur, in der eine Replikation von Oracle-Daten in MySQL- und PostgreSQL-Ziele in Azure dargestellt wird



Abb. 2: Hybrid-Cloud-Infrastruktur, in der eine Replikation von Oracle-Daten in MySQL- und PostgreSQL-Ziele in AWS dargestellt wird

Die wichtigsten Funktionen und Merkmale

Konfliktauflösung: Die integrierte Konfliktauflösung bewältigt die gängigsten Szenarien, einschließlich Zeitstempel und vertrauenswürdige Quelle. Sie können auch individuelle Konfliktauflösungsroutinen mithilfe von Verfahren in PL/SQL oder Java anpassen, die in Oracle gespeichert sind.

Automatischer Vergleich und Reparatur: Das Dienstprogramm „Compare and Repair“ in SharePlex vergleicht die Quell- und Zieltabellen schnell und effizient. Es kann Synchronisierungsprobleme spontan und ohne Eingreifen des Benutzers beheben. Compare and Repair kann außerdem mittels einer Sperre in der Tabelle für Live-Tabellen verwendet werden, während die Reparatur im Gange ist.

Synchronisierung: SharePlex ermöglicht die automatische Neusynchronisierung einer Zieltabelle (oder einer Gruppe von Tabellen) mittels einer logischen Datenbankkopie von der Quelle. Optional können Tabellendaten an vorhandene Zieltabellen angehängt werden, statt die Zieltabellen zuerst zu verkürzen. Dies geschieht, während Tabellen live sind und gerade geändert werden. Während des Kopier-/Anfügevorgangs kommt es im Quellsystem nicht zu Ausfällen.

Ein Tool, viele Anwendungsmöglichkeiten

Mit SharePlex können Sie Daten von Oracle in andere Datenplattformen lokal oder in der Cloud verschieben, um gleich mehrere Unternehmensziele zu erreichen. Und das mit einem einzigen umfassenden Tool für die Datenreplikation, das einfach installiert und eingesetzt werden kann. Tatsächlich sind Sie dank des optimierten Konfigurationsvorgangs in nur 15 Minuten einsatzbereit.

SharePlex wird als umfassende Lizenz verkauft, mit der Sie sämtliche Funktionen zum kleinen Preis erhalten, der 10 % der Gesamtbetriebskosten anderer Replikationslösungen entspricht. Weitere Add-ons oder Verwaltungspakete sind nicht erforderlich. Verschieben Sie Ihre Oracle-Daten mit SharePlex problemlos in die verschiedensten Zieldatenbanken, wie Open-Source-Optionen.

Über Quest

Quest stellt Softwarelösungen bereit, mit denen das Potenzial neuer Technologien in einer immer komplexeren IT-Landschaft ausgeschöpft werden kann. Von der Datenbank- und Systemverwaltung über die Verwaltung von Active Directory und Microsoft 365 bis hin zur Cyberresilienz: Quest hilft Kunden, bereits jetzt ihre nächste IT-Herausforderung zu bewältigen. Quest Software: Where Next Meets Now.