

Oracle-Daten schnell zu Microsoft Azure Cloud Services verschieben

Quest®

Mit SharePlex® von Quest® Kosten und Risiken senken und so Microsoft Azure noch effizienter nutzen – für Anwendungsfälle im Bereich IT-Ausfallsicherheit und Replikation

Die Herausforderung

Unternehmen verlagern immer mehr Oracle-Datenbanken in die Cloud, um die Kosten für ihre Rechenzentren zu senken, schneller zu skalieren und die Abhängigkeit von einem bestimmten Anbieter zu vermeiden. Inmitten dieser geschäftlichen Umwälzungen beschleunigt sich das Datenwachstum weiterhin exponentiell und viele Unternehmen setzen für Offload-Berichterstellung und Business Intelligence auf Plattformen wie Azure SQL Database oder SQL Server in Azure VM.

Angesichts der steigenden Nachfrage seitens der Stakeholder, bessere Einblicke in Unternehmensdaten zu erhalten, setzen Unternehmen auf Daten-Streaming mit hoher Geschwindigkeit, um Daten in ihre Analyseplattformen einzuspeisen. Für Unternehmen, die auf Microsoft Azure umsteigen, ist Event Hubs der wichtigste Streaming-Dienst, um Daten an Azure zu übertragen, wo sie von anderen Azure-Technologien wie Synapse und Snowflake genutzt werden können.

Entsprechend wird von IT-Teams verlangt, zahlreiche Anwendungsfälle für die Datenübertragung in einer hybriden Infrastruktur zu unterstützen, um Data Empowerment zu fördern.

Welche Auswirkungen hat das auf Sie?

Als Datenbankexperte machen Sie sich viele Gedanken über die Ausfallsicherheit und Verfügbarkeit der IT. Eine Plattformmigration birgt erhebliche Risiken: Datenverluste und Ausfallzeiten können auftreten und Sie sind für deren Eindämmung verantwortlich. Die Folgen ungeplanter Ausfallzeiten oder längerer Wartungsfenster für das Unternehmen können kostspielig sein, den Betrieb stören und dem Ruf schaden.

Eine bessere Methode

Was wäre, wenn Sie die Rechenzentrenkosten senken, Ihre Abhängigkeit von einem einzigen Datenbankanbieter verringern und mehr Mehrwert aus Ihren Daten ziehen könnten, indem Sie die Gewinnung von Erkenntnissen für strategische Entscheidungen beschleunigen? Und was wäre, wenn Sie eine Lösung zur Verfügung hätten, die mehrere Übertragungswege zu Azure unterstützt und eine Art Versicherungspolice für Ausfallzeiten bietet? Dadurch würden Sie die nötige Flexibilität erhalten, um Ihre Oracle-Daten optimal zu verwenden, indem Sie die Vorteile von Azure nutzen und Ihre Daten verlagern, um deren Mehrwert zu optimieren.

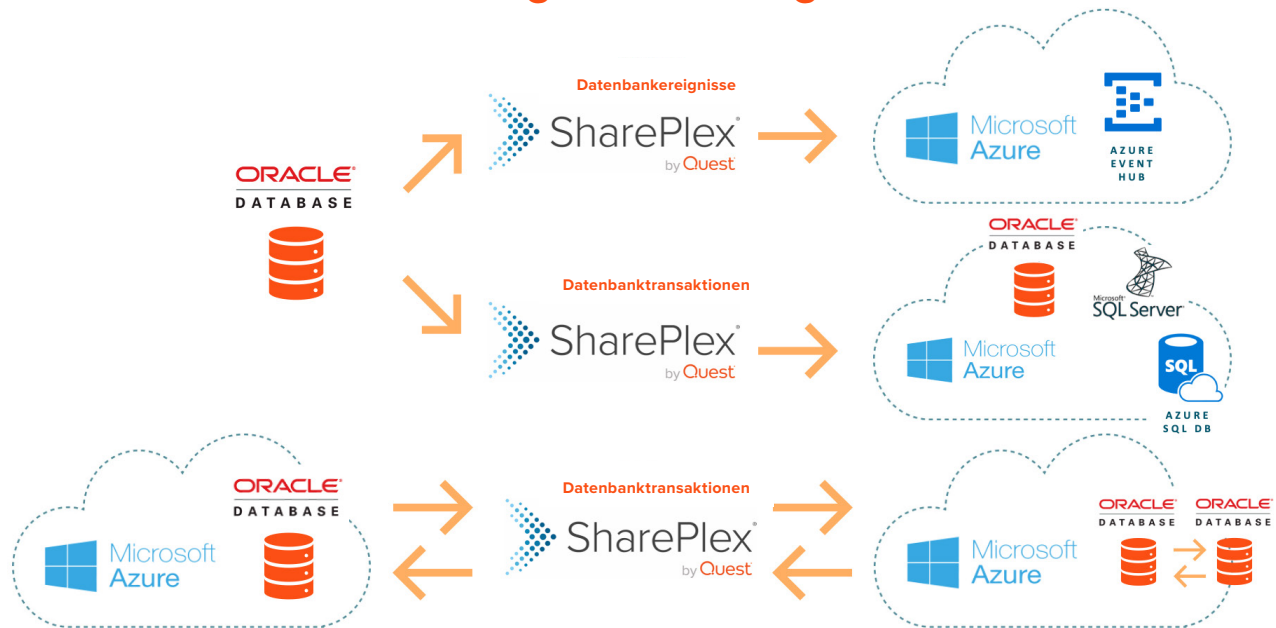
Das geht nur mit Quest

Mit SharePlex® von Quest® können Oracle-Daten kontinuierlich zu Oracle-Datenbanken in Microsoft Azure repliziert werden, um zahlreiche Anwendungsfälle zu unterstützen, wie z. B.:

IT-Ausfallsicherheit erlangen

- **Verwalten von HA/DR-Oracle-Instanzen in Azure VM:** SharePlex bietet Replikation und Synchronisation sowie automatisches Failover, sodass immer redundante Datenbanken mit den aktuellsten Informationen in Azure verfügbar sind. Durch ständige Replikationen und Abgleiche Ihrer Datensets ist es außerdem nicht notwendig, erst eine vollständige Sicherheitskopie Ihrer wichtigsten Echtzeitanwendungen anzulegen, damit Ihre Daten sicher sind – alle Ihre Transaktionen sind von vornherein sicher.

SharePlex – wichtige Anwendungsfälle für Azure



- **Oracle-Replikation zu Oracle in Azure VM für die Berichterstellung:** Mit SharePlex können Sie einen Berichtszugriff auf Oracle-Datenbanken in Azure VM bereitstellen. So vermeiden Sie Leistungseinbußen bei Produktionsdatenbanken und stellen sicher, dass die Daten kontinuierlich synchronisiert werden. Sie erhalten eine kostengünstige Möglichkeit, den Ressourcenbedarf Ihrer Oracle-Produktionsinstanzen zu reduzieren.
- **Active/Active-Replikation zwischen lokalem Oracle Database zu Oracle in Azure VM, innerhalb von Azure oder zwischen Clouds:** In diesem Fall bietet SharePlex eine effektive Versicherungspolice für ungeplante Ausfallzeiten, indem fehlertolerante, kontinuierlich aktualisierte Oracle-Instanzen in Azure verwaltet werden. Sie können je nach Geschäftsanforderungen zu mehreren Zieldatenbanken replizieren und somit Ihr System skalieren.

Diese Anwendungsfälle stellen sicher, dass es keinen Single Point of Failure gibt, der zu größeren Geschäftsunterbrechungen führen könnte.

Die Vorteile von Microsoft Azure besser nutzen

Mit SharePlex können Sie auch die Vorteile von Microsoft Azure für die Replikation optimal nutzen und dabei Kosten und Risiken in folgenden Anwendungsfällen senken:

- **Oracle-Replikation zu Azure SQL Database:** SharePlex verschiebt Oracle-Daten ständig zu Azure SQL Database und ermöglicht so den Zugriff auf die vom Microsoft-System bereitgestellten Business Intelligence-Tools und kostengünstigeren Berichterstellungslösungen.
- **Oracle-Replikation zu Azure Event Hubs für Kafka, um Daten-Streaming zu anderen Azure-Diensten zu ermöglichen:** Durch die SharePlex-Replikation können Sie Microsoft Azure-Dienste wie Synapse nutzen, indem Oracle-Daten zu Microsoft Azure Event Hubs für Kafka als Gateway zur Azure-Infrastruktur übertragen werden.
- **Oracle-Replikation zu SQL Server in Azure für die Berichterstellung:** SharePlex verschiebt Oracle-Daten ständig in SQL Server-Datenbanken und senkt durch Auslagerung die Kosten für die Berichterstellung.

- **Oracle-Replikation zwischen Amazon AWS und Microsoft Azure:** SharePlex kann die kontinuierliche Verschiebung von Oracle-Daten zwischen verschiedenen Cloud-Anbietern vereinfachen und damit die Umsetzung Ihrer Multi-Cloud-Initiativen beschleunigen.

SharePlex ermöglicht die kontinuierliche Replikation von Oracle-Daten zu Azure Event Hubs mit hoher Geschwindigkeit. So können Sie Datenanalysen nutzen und schneller die Erkenntnisse gewinnen, die Sie für Ihre Geschäftsentscheidungen benötigen. Durch die Erfassung von Änderungsdaten in SharePlex können Oracle-Daten in Echtzeit in eine Berichtsdatenbank oder BI-Tools in Azure SQL Database oder SQL Server verschoben werden, sodass Anwender auf aktuelle Berichte zugreifen können.

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 Office 365 bis hin zur Cyber-Resilienz: Quest hilft Kunden, bereits jetzt ihre nächste IT-Herausforderung zu bewältigen. Quest Software: Der Zukunft einen Schritt voraus.