

DELL EMC STREAMING DATA PLATFORM

Bereitstellung wichtiger Echtzeiteinblicke für Unternehmen



Erstellen einer Grundlage für Daten der nächsten Generation

Die meisten Telemetriewerte der Welt stammen aus Sensoren, Kameras, Drohnen und Protokollen, die entweder im Rechenzentrum oder in der Peripherie ausgeführt werden, sind unstrukturiert und werden in Form eines Datenstroms bereitgestellt – Daten also, die kontinuierlich generiert werden. Unternehmen, die sich auf Innovationen konzentrieren, indem sie eine solide Grundlage schaffen, bei der Daten Vorrang haben, werden bei dieser neuen Datenmenge erfolgreich sein, während diejenigen, die weiterhin Infrastrukturen mit Teillösungen aufbauen, Zeit, Aufwand und Ressourcen für das Management, Sichern und schließlich Austauschen mehrerer Datenplattformen aufwenden.

Erfolgreiche Strategien für das Streaming von Daten

Es gibt mehrere Strategien für die Umstrukturierung einer Dateninfrastruktur, um optimale Innovation zu ermöglichen. Unternehmen können die Datenerfassung und Anwendungsentwicklung optimieren, wenn sie ihre Grundlage für den Erfolg heute und in der Zukunft schaffen, indem sie sich auf folgende drei Säulen konzentrieren:

- Vereinfachen der Speicheranforderungen: Die Erstellung einheitlicher Datenströme ermöglicht es Unternehmen, individuelle Anwendungen für jeden Workflow zu entwickeln, unabhängig von der Art der Daten, die darin enthalten sind, wodurch der Bedarf an Datenduplizierung und Silos reduziert wird.
- Erstellen einer Grundlage für vereinheitlichte Daten: Eine solide Grundlage für eine Vielzahl von Datentypen umfasst eine Engine mit automatischer Skalierung für die zuverlässige Aufnahme unabhängig vom Datenvolumen und Sicherheit der Enterprise-Klasse.
- Innovationen mit einer grenzenlosen Anzahl von Anwendungen: Sobald eine flexible Plattform vorhanden ist, wird Innovation zu einer Frage von Einfallsreichtum. Erstellen Sie Anwendungen für Workflows, die Business Intelligence der nächsten Generation für die Gegenwart und die Zukunft ermöglichen.

SOLIDE DATENBASIS

Die Dell EMC Streaming Data Platform wurde speziell entwickelt, um eine solide Datenbasis für Ihre Infrastruktur zu schaffen – und ermöglicht so eine endlose Skalierung hin zu Innovationen in der Zukunft. Mit der Streaming Data Platform werden alle Daten, unabhängig von der Quelle oder dem Typ, aufgenommen und in einheitliche Pipelines umgewandelt. Dies vereinfacht die Implementierung, Management, Sicherheit, Skalierbarkeit und Anwendungsentwicklung. Durch Speicher mit automatischem Tiering und unbegrenzte Aufbewahrungszeit kann für den Zugriff auf Echtzeit- und Verlaufereignisse dasselbe Paradigma verwendet werden.



AUFBEWAHRUNG UND WIEDERGABE VON VERLAUFSDATEN: Anwendungen können jetzt gleich sowohl für Verlaufs- als auch für Echtzeitdaten erstellt werden – ganz ohne Datenduplizierung. Die Streaming Data Platform ermöglicht Tiered Storage mit unbegrenzter Aufbewahrung und Verlaufsdatenwiedergabe, sodass Jahrzehnte alte Daten bei gleichzeitigem Daten-Streaming in Echtzeit analysiert werden können.



AUFNAHME MIT AUTOMATISCHER SKALIERUNG UND ANALYSE: Im Umgang mit endlosen Datenströmen ist die Datenmenge unvorhersehbar. Die Streaming Data Platform kann Datenströme automatisch skalieren, um Änderungen bei der Aufnahme zu berücksichtigen. Dadurch ist es nicht mehr erforderlich, die Datenmenge vorherzusagen, und Administratoren können bei Bedarf ganz einfach skalieren.



SEMANTIK FÜR EINMALIGE AUSFÜHRUNG: Trotz der Ausfälle bei Clients, Servern oder dem Netzwerk stellen Garantien für die genaue Auftragsausführung sicher, dass jedes Ereignis genau einmal bereitgestellt und verarbeitet wird.



SCHREIBEFFIZIENZ: In einer Welt des Internet der Dinge (IoT) und zeitkritischer Anwendungen reduziert die Streaming Data Platform die Schreiblatenzzeit auf Millisekunden und lässt sich nahtlos skalieren, um Lese- und Schreibvorgänge mit hohem Durchsatz von Tausenden gleichzeitigen Clients zu verarbeiten.



PLATTFORM DER ENTERPRISE-KLASSE: Durch die Sicherheit, die von einer Lösung der Enterprise-Klasse erwartet wird, erhält die Streaming Data Platform Daten und schützt diese, bevor der Schreibvorgang für den Client bestätigt wird.

Erstklassige Services zur Maximierung der Produktivität

Da Ihre Streaming Data Platform Dell EMC ProSupport Plus umfasst, profitieren Sie von proaktivem und vorausschauendem Support und können Probleme beheben, bevor sie auftreten. Um die Amortisierungszeit zu verkürzen, sollten Sie die Dell EMC Bereitstellungs- und Beratungsdienste nutzen, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind – von Planung und Design bis hin zur Implementierung.

UNTERNEHMEN SIE DEN NÄCHSTEN SCHRITT:

Möchten Sie erfahren, wie Ihr Unternehmen von der Dell EMC Streaming Data Platform profitieren kann? Besuchen Sie <https://www.delltechnologies.com/de-de/storage/streaming-data-platform.htm>, um weitere Informationen zu erhalten. Wenn Sie ein Angebot erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Dell EMC Vertriebsmitarbeiter oder an einen autorisierten Reseller.



[Weitere Informationen](#)
zur Dell Streaming
Data Platform



[Kontakt](#) zu einem Dell EMC
Experten



[Weitere](#) Ressourcen



[Reden Sie mit:](#)
#PowerofData