

Dell EMC DataIQ: Dataset-Management

Unstrukturiertes Dataset-Management und Informationsgewinnung

Essentials:

- Eine **einheitliche, zentrale** Ansicht gewährt Einblick in Datei- und Objektdaten im Rechenzentrum und in der Cloud.
- **Hochgeschwindigkeitssuche und -indexierung** bieten „Transparenz ohne Zugriff“ auf Daten.
- **Datenmobilitätsfunktionen** ermöglichen die bidirektionale Verschiebung zwischen Datei- und Objektspeicher.
- **Self-Service-Funktionen** unterstützen das unkomplizierte Verschieben von Daten von High-Performance-Dateispeicher in ein Objektarchiv durch Inhaltseigentümer.
- **Speziell konzipierte In-Memory-Datenbank** unterstützt optimierte Analyseperformance.
- **Reportingfunktionen** zeigen die Kosten für ruhende und redundante Daten mit Chargeback-/Showback-Ansichten oder Kostendeckungsberichten an.
- **Dateitransparenz ohne Datenzugriff** gewährleistet Datensicherheit
- Eine einzigartige **Plug-in-Umgebung** bietet Nutzern die Möglichkeit, auf DataIQ-Informationen zu reagieren.
- Entwickelt für **unstrukturierte Speichersysteme von Dell EMC, PowerScale, ECS, PowerStore usw.** sowie andere Plattformen von Drittanbietern
- Funktionen für das **Monitoring von PowerScale-Clustern** sind ebenfalls verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Dokument **Dell EMC DataIQ: Storage Monitoring**.

Umgang mit Daten: Chancen und Herausforderungen

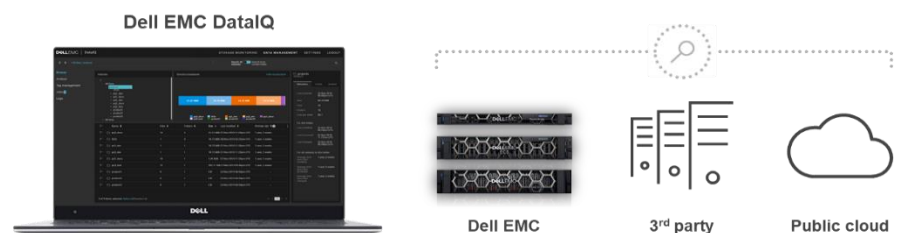
Die unverminderte Zunahme unstrukturierter Daten stellt eine große Chance für Unternehmen dar, die sich transformieren und von dieser neuen digitalen Wirtschaft profitieren möchten.

Unstrukturierte Daten sind zwar oft eine Quelle für Innovation und Wettbewerbsdifferenzierung, es kann aber eine echte Herausforderung sein, sie effektiv nutzbar zu machen. In vielen Unternehmen sind Daten häufig über verschiedene Storage-Plattformen verteilt. Sie sind in Infrastruktursilos eingeschlossen, die für bestimmte Anwendungen reserviert sind, und werden sowohl in On-Premises- als auch in Cloud-Umgebungen gespeichert. Aufgrund dieser Desorganisation sind IT-Manager und Business-Nutzer häufig nicht in der Lage, grundlegende Fragen zu ihren Daten zu beantworten, z. B.: Wo sind meine Daten? Befinden sie sich in der Cloud oder auf einer unserer Enterprise-Storage-Plattformen? Wie kann ich meiner Abteilung helfen, die benötigten Daten selbst zu finden, ohne die IT zu bemühen? Wie können unsere Teams auf Daten zugreifen, um bei Projekten effektiver zusammenzuarbeiten?

Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Daten mit Dell EMC DataIQ

Mit DataIQ von Dell EMC kann Ihr Unternehmen diese Fragen und viele weitere beantworten. DataIQ ist eine Software für Dataset-Management und Informationsgewinnung. Sie ermöglicht es Unternehmen, unstrukturierte Datei- und Objektdaten in heterogenen Speichersystemen und in der Cloud zu identifizieren, zu verstehen und als Handlungsgrundlage zu nutzen. Dank einer schnellen Suchfunktion und einer einheitlichen Dateisystemansicht von Dell EMC PowerScale, ECS, Drittanbieterspeicher und Cloud-Storage können Unternehmen mit DataIQ alle unstrukturierten Daten zentral darstellen und so die Silos mit dort eingeschlossenen Daten effektiv aufbrechen.

Für Business-Nutzer und die Ersteller von Inhalten bietet DataIQ Self-Service-Funktionen zum Suchen und Verwenden von Dateien. Außerdem können die Dateien zu dem am besten geeigneten Storage Tier verschoben werden (z. B. All-Flash oder Archiv). DataIQ nutzt dafür eine Datenbank, in der Milliarden von Dateien und Ordnern indexiert werden können, auf die andernfalls der Zugriff ohne eine konsolidierte globale Dateisystemansicht nur schwer möglich wäre. IT-Administratoren profitieren mit DataIQ neben dem Speicherkostenmanagement auch von einer schnellen Dateisuche sowie präzisen Berichten über die Nutzung der Storage-Infrastruktur.



Hauptmerkmale und -funktionen

Zentrale Ansicht: Mit DataIQ gehören die Herausforderungen in Zusammenhang mit Datensilos der Vergangenheit an. Eine ganzheitliche Ansicht liefert Informationen über heterogene Storage-Plattformen sowohl on-Premises als auch in der Cloud. Die zentrale Ansicht von unstrukturierten Datasets bietet Nutzern dateizentrierte Einblicke in Daten und unterstützt eine intuitive Navigation.

Hochgeschwindigkeitsscan und -index: Durch die optimierte Scanfunktion nahezu in Echtzeit und die Hochgeschwindigkeitsindexierung von Dateien stellt DataIQ Projekt- und Nutzerinformationen sofort bereit. Mit den leistungsstarken Suchfunktionen für verschiedene Storage-Plattformen finden die Nutzer Daten innerhalb von Sekunden, ganz gleich, wo sich diese befinden.

Attribut-Tagging: DataIQ kann ein Attribut „taggen“ und dieses Tag verwenden, um Millionen von Dateien in jedem beliebigen Speichersystem abzufragen. Business-Nutzer und IT-Mitarbeiter können Daten in einem realen Unternehmenskontext darstellen und die Kosten in ihrer Storage-Umgebung optimieren.

Datenverschiebung: DataIQ vereinfacht die Datenmobilität durch bidirektionales Verschieben zwischen Datei- und Objektspeicher. Unternehmensinhabern stehen Self-Service-Archivierungsfunktionen zur Verfügung, um Dateien in den am besten geeigneten Storage Tier zu verschieben – on-Premises oder in der Cloud.

Reporting: Mit DataIQ erhalten IT und Speicheradministratoren einen umfassenderen Einblick in ihre Umgebung und können Speicherkosten effizienter managen. Sie können die tatsächlichen Kosten für ruhende und redundante Daten erfassen und Chargeback-/Showback-Ansichten oder Kostendeckungsberichte erstellen. Darüber hinaus kann die IT die Speichernutzung nach Projekt oder sogar für einzelne Nutzer feststellen und bestimmen, welche Maßnahmen ergriffen werden müssen (z. B. Löschen von Duplikaten oder Platzieren von Dark Data gemäß der zutreffenden Governance-Richtlinie).

Die DataIQ-Plug-in-Umgebung inspiriert Unternehmen, Daten umfassender zu nutzen:

- **Data Mover:** Data Mover ermöglicht einen präzisen Ansatz für die Übertragung speziell ausgewählter Dateien oder Ordner von Netzwerkdateisystemen zu S3 oder anderen Zielen. Mit dem Plug-in können Unternehmen Daten von On-Premises-Storage-Plattformen in die Cloud und wieder zurück verschieben. Damit ist sichergestellt, dass Projekte und Nutzer zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort auf die richtigen Daten zugreifen können.
- **Duplicate Finder:** Das Plug-in „Duplicate Finder“ findet redundante Daten über Volumes und Ordner hinweg. Der Nutzer kann Duplikate löschen und so Kosten sparen und die Storage-Infrastruktur optimieren.
- **Audited Delete:** Audited Delete hilft IT-Mitarbeitern und anderen Datenmanagern dabei, Nutzer zu erfassen, die einen Löschvorgang angefordert haben. Dadurch wird festgehalten, wer aktiv Daten in Volumes löscht. Es gibt also ein Protokoll der durchgeführten Aktionen, das zurate gezogen werden kann, falls kritische Daten fehlen.
- **Preview:** Das Vorschau-Plug-in stellt DataIQ-Nutzern eine Miniaturansicht der ausgewählten Datei bereit. Die Miniaturansicht ist in der Regel eine Vorschau von Dokumenten, Protokollen, Bildern usw., die gerade geprüft werden. Auf diese Weise kann der Nutzer den Kontext der Datei ermitteln, ohne vollständigen Zugriff auf die Daten selbst zu benötigen.

Hinweis: Plug-ins sind standardmäßig deaktiviert. Ihre Verwendung ist optional.

Ihr nächster Schritt

Wenn Sie mehr über DataIQ und die Vorteile für Ihr Unternehmen erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Dell EMC Vertriebsmitarbeiter oder autorisierten Reseller. DataIQ bietet außerdem einzigartige Monitoringfunktionen für PowerScale-Cluster. Einen detaillierten Überblick über diese einzigartige Funktion finden Sie im Begleitdokument – [Dell EMC DataIQ: Storage Monitoring](#).

Besuchen Sie auch die [DataIQ-Website](#). Dort erfahren Sie, wie Sie mit DataIQ einen „Data First“-Ansatz für das Management unstrukturierter Daten nutzen können.



Erfahren Sie mehr über die DataIQ-Lösungen von Dell EMC.



Kontakt zu einem Dell EMC Experten



Reden Sie mit: [#DellEMCStorage](#)