

Beschleunigen Sie KI mit einem offenen, modernen Data Lakehouse

Mit Dell Data Lakehouse, Ihrer KI-fähigen, sicheren Full-Stack-Datenmanagementlösung, können Sie Daten für KI erkennen, abfragen und vorbereiten.

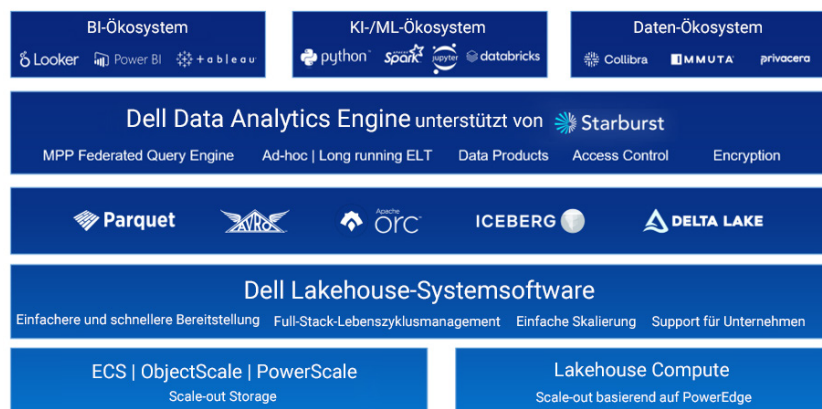
Bis zu
90 %
schnellere Gewinnung
von Erkenntnissen

Bis zu
53 %
geringere Kosten
für Data Analytics

3-mal
schnellere
Bereitstellung mit
ProDeploy oder
ProDeploy Plus

KI liebt Daten, aber viele Unternehmen kratzen noch an der Oberfläche. Der Zugriff, die Untersuchung und die Transformation von Daten, die über unterschiedliche Umgebungen verteilt sind, ist nach wie vor ein großes Hindernis. Grund dafür sind das rasante Wachstum der Daten (und ihrer Kopien), die stark zunehmende Zahl von Quellen, Formaten und Tools sowie die steigenden Kosten. Da sich die meisten Daten in On-Premise-Umgebungen befinden, sind Kunden gezwungen, entweder ein komplexes Netz von Tools zusammenzufügen oder ihren gesamten Datenbestand in die Public Cloud zu verlagern. Unternehmen stecken in einer Zwickmühle und verdienen eine bessere Lösung.

Wir stellen Dell Data Lakehouse vor, ein offenes und modernes Data Lakehouse, das dazu beiträgt, Datensilos zu beseitigen, Erkenntnisse zu beschleunigen und Data Analytics und KI zu demokratisieren. Angetrieben von der sicheren, förderierten und extrem leistungsfähigen Abfrage-Engine von Starburst, die auf Trino basiert, können Unternehmen überall problemlos auf Daten zugreifen, schnell Prototypen erstellen und Datenprodukte entwickeln. IT-Teams können Nutzungsmuster in Echtzeit erkennen und nur die nützlichsten Daten in offenen Formaten im Data Lakehouse zentralisieren, was Kosten und Komplexität reduziert.



Unternehmen profitieren von einem kosteneffizienteren und vorhersehbareren Aufwand im Vergleich zu cloudbasierten Optionen. Die Dell Data Analytics Engine ermöglicht dreimal schnellere Erkenntnisse bei der Hälfte der Kosten anderer vergleichbarer Technologien.¹ Mit Dell ECS-Storage lassen sich im Vergleich zu Public-Cloud-Angeboten bis zu 76 % der Gesamtbetriebskosten einsparen.² Und schließlich kann die Dell Lakehouse-Systemsoftware durch die Vereinfachung der Bereitstellung und des Lebenszyklusmanagements zusätzliche Einsparungen ermöglichen.

Was ist ein Data Lakehouse?

Ein Data Lakehouse integriert die Flexibilität und Skalierbarkeit eines Data Lake mit der Struktur und den Abfragefunktionen eines Data Warehouse. Dell als führender Anbieter von Storage-Technologie als Data Lake und Starburst, das Data Warehousing-Analysen mit hoher Performance als Warehouse-Komponente bietet, bilden zusammen das Dell Data Lakehouse.

Warum wird Objektspeicher empfohlen?

Ein erstklassiger Objektspeicher ist unerlässlich, um alle Vorteile eines Data Lakehouse zu nutzen. Die Objektspeicherangebote von Dell – wie ECS von Dell, das 76 % niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO) als die Public Cloud bietet, oder Dell ObjectScale, die weltweit leistungsstärkste Objektspeicher-Appliance für Kubernetes – in Kombination mit der Leistungsfähigkeit von Dell Data Lakehouse ermöglichen es Unternehmen, ihre Datenstrategie zu modernisieren und sich auf eine KI-gesteuerte Zukunft vorzubereiten.

Weitere Informationen:

- ObjectScale
- ECS
- PowerScale

Beschleunigung Ihrer Erkenntnisse mit unserer Hilfe

Dell Services bieten Ihnen die Beratung und das Fachwissen, das Sie benötigen, um Ihre Datenumgebung zu modernisieren und die KI-Ergebnisse zu beschleunigen:

Accelerator Services für Dell Data Lakehouse

Implementieren und optimieren Sie Ihre Dell Data Lakehouse-Plattform, um KI und Data Analytics zu beschleunigen.

Dell Advisory Services-Abonnement für Data Analytics Engine

Profitieren Sie von flexiblen, dedizierten ExpertInnen, um den Nutzen der Data Analytics Engine zu maximieren.

ProDeploy for Infrastructure Suite

Durch den Einsatz unserer ExpertInnen können Sie Hardware bis zu 3-mal schneller bereitstellen und Supportanfragen in den ersten 90 Tagen um bis zu 58 % reduzieren.

ProSupport for Infrastructure Suite

Wenn ein kritisches Supportproblem auftritt, müssen Sie so schnell wie möglich einsatzbereit sein. ProSupport Plus bietet eine bis zu 34 % schnellere Lösung von Supportproblemen.

Spezielle Unterstützung

PSX for Backup und/oder Cyber Recovery sowie Schulungsservices sind verfügbar, damit Sie eine reibungslose und schnelle Umstellung auf die Data Lakehouse-Lösung erreichen und Ihre Geschäftsergebnisse erreichen können.

Technische Daten

Dell Data Lakehouse ist eine gebrauchsfertige Lösung, die die Dell Data Analytics Engine, eine leistungsstarke föderierte und Data-Lake-Abfrage-Engine auf Basis von Starburst, die Dell Lakehouse-Systemsoftware, die Lebenszyklusmanagement bietet, und maßgeschneiderte Compute-Hardware in sich vereint. Für die Speicherung und Verarbeitung großer Datenvolumen in offenen Tabellenformaten bieten die führenden S3-Storage-Plattformen von Dell wie ECS, ObjectScale und PowerScale außergewöhnliche Leistung, Ausfallsicherheit und Sicherheit.

Software	Dell Data Analytics Engine, unterstützt von Starburst
	Dell Data Lakehouse-Systemsoftware
Scale-out-Compute	Dell Lakehouse Compute (basierend auf Dell PowerEdge)
Scale-out-S3-Storage	Empfohlen für die Verwendung mit ECS II ObjectScale II PowerScale



Weitere Informationen zu Dell Datenmanagement



Kontakt zu Dell Technologies ExpertInnen



Weitere Informationen zu Dell Storage



Reden Sie mit: #DellKnows-Data

¹ Cloud Data Warehouse vs. Cloud Data Lakehouse: A Snowflake vs. Starburst TCO and Performance Comparison, veröffentlicht von GigaOm

² Von Dell Technologies gesponserte wirtschaftliche ESG-Validierung, „Analyzing the Economic Benefits of Dell ECS: Economic Benefit Analysis of On-premises Object Storage versus Public Cloud“, von Tony Palmer, Juli 2022. Die Kosteneinsparungen basieren auf einem ESG-Vergleich von ECS mit einer führenden Public Cloud in Szenarien mit aktivem Storage.

© 2024 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

³ Basierend auf einer Studie von Principled Technologies vom Mai 2023 „Die Verwendung von Dell ProDeploy Plus Infrastructure kann die Bereitstellungszeiten für Technologie von Dell verbessern“.

⁴ Basierend auf einer im Juli 2022 durchgeführten internen Analyse der Supportdaten vom Februar 2022 bis zum Juli 2022.

⁵ Basierend auf einer internen Analyse der Service-Requests der letzten zwei Jahre für Dell Technologies Data-Protection- und High-End-Storage-Produkte, die von ProSupport Plus for Infrastructure abgedeckt werden, im Vergleich zu Produkten mit Basisabdeckung, Februar 2024. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.