

Accelerera AI med ett öppet, modernt datasjöhus

Upptäck, undersök och förbered data för AI med Dell Data Lakehouse, din AI-klara och säkra datahanteringslösning för hela stacken.

Upp till
90 %

ökad hastighet
till insikter

Upp till
53 %

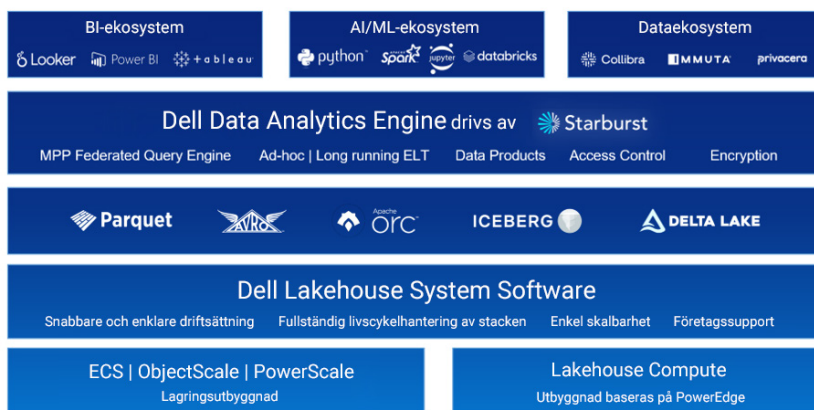
minskning av kostnaden
för dataanalys

3x

snabbare driftsättning
med ProDeploy eller
ProDeploy Plus

AI älskar data, men många företag skrapar fortfarande bara på ytan. Att komma åt, utforska och omvandla data som är utspridda i olika miljöer är fortfarande ett stort hinder på grund av den snabba tillväxten av data (och dess kopior), ökande källor, format och verktyg samt eskalerande kostnader. Eftersom de flesta data finns kvar lokalt tvingas kunderna att antingen ordna med ett komplext nät av verktyg eller flytta hela sin datauppsättning till det offentliga molnet. Företagen måste välja mellan pest eller kolera och förtjänar ett bättre svar.

Vi presenterar Dell Data Lakehouse, ett öppet och modernt datasjöhus som hjälper till att eliminera datasilor, öka tempot för insikter och demokratisera dataanalys och AI. Med hjälp av Starbursts säkra, samlade och ytterst högpresterande frågemotor som baseras på Trino, kan företag enkelt få tillgång till data var som helst, snabbt göra prototyper och skapa dataprodukter. IT-teamen kan se användningsmönster i realtid och centralisera endast de data som är mest användbara i datasjöhuset i öppna format, vilket minskar kostnader och komplexitet.



Företag kan dra nytta av mer kostnadseffektiva och förutsägbara utgifter jämfört med molnbaserade alternativ. Dell Data Analytics Engine minskar tiden till insikt med tre gånger till halva kostnaden jämfört med annan jämförbar teknik.¹ Dells ECS-lagring kan spara upp till 76 % i total ägandekostnad jämfört med utbud i offentliga moln.² Slutligen kan Dell Lakehouse System Software ge ytterligare besparingar genom att förenkla driftsättning och livscykelhantering.

Vad är ett datasjöhus?

Ett datasjöhus integrerar flexibiliteten och skalbarheten hos en datasjö med strukturen och frågefunktionerna hos ett datalager. Med Dell som ledare inom lagringsteknik (datasjön) och Starburst som för med sig högpresterande datalageranalyser (lagerkomponenten), utgör de tillsammans Dell Data Lakehouse.

Varför rekommenderas objektlagring?

Den förstklassiga objektlagringen är avgörande för att förverkliga alla fördelar med ett datasjöhus. Dells objektlagringsutbud, som Dell ECS, som ger 76 % lägre total ägandekostnad än offentliga moln, eller Dell ObjectScale, världens mest kraftfulla objektlagringsenhet för Kubernetes – i kombination med kraften hos Dell Data Lakehouse gör det möjligt för organisationer att modernisera sin datastrategi för att förbereda sig för en AI-driven framtid.

Få mer information om

- ObjectScale
- ECS
- PowerScale

Snabba upp dina insikter med vår hjälp

Dell-tjänster tillhandahåller den vägledning och expertis du behöver för att modernisera din datamiljö och accelerera AI-resultat:

Acceleratortjänster för Dell Data Lakehouse

Implementera och optimerar din Dell Data Lakehouse-plattform för att accelerera AI och dataanalys

Prenumeration på Dell Advisory Services för Data Analytics Engine

Dra nytta av en flexibel och dedikerad expert för att maximera värdet från dataanalysmotorn

ProDeploy för Infrastructure-sviten

Driftsätt hårdvara upp till tre gånger snabbare och minska antalet supportsamtal med upp till 58 % under de första 90 dagarna med hjälp av våra experter.

ProSupport for Infrastructure-sviten

Om ett kritiskt supportärende uppstår måste du återställa driften så fort som möjligt. ProSupport Plus ger upp till 34 % snabbare lösning av supportärenden.

Specialitetshjälp

PSX för säkerhetskopiering och/eller cyberåterställning samt utbildningstjänster finns tillgängliga för att hjälpa dig att uppnå en smidig och snabb övergång till Data Lakehouse-lösningen som uppfyller dina affärsresultat.

Tekniska specifikationer

Dell Data Lakehouse är en nyckelfärdig lösning som består av Dell Data Analytics Engine, en kraftfull, samlad och datasjöbaserad frågemotor som drivs av Starburst, Dell Lakehouse System Software som tillhandahåller livscykelhantering och skräddarsydd beräkningshårdvara, alltihop integrerat i ett paket. Dells ledande S3-lagringsplattformar, såsom ECS, ObjectScale och PowerScale, erbjuder utomordentlig prestanda, tillförlitlighet och säkerhet för lagring och bearbetning av stora datauppsättningar i öppna tabellformat.

Mjukvara	Dell Data Analytics Engine, drivs av Starburst
	Dell Data Lakehouse System Software
Skalbar beräkning	Dell Lakehouse Compute (baseras på Dell PowerEdge)
Skalbar S3-lagring	Rekommenderas att användas med ECS II ObjectScale II PowerScale



Läs mer om Dell
Datahantering



Kontakta en Dell
Technologies-expert



Läs mer om
Dell Storage



Delta i samtalet med
#DellKnowsData

¹ Molndatalager jämfört med molndatasjö: En Snowflake vs. Starburst TCO och prestandajämförelse, publicerad av GigaOm

² ESG Economic Validation sponsrad av Dell Technologies, "Analyzing the Economic Benefits of Dell ECS: Economic Benefit Analysis of On-premises Object Storage versus Public Cloud," av Tony Palmer, juli 2022. Kostnadsbesparingar baseras på ESG-jämförelse av ECS med ett ledande offentligt moln i aktiva lagringsscenarier.

© 2024 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör sina respektive ägare.

³ Baserat på studien "Using Dell ProDeploy Plus Infrastructure can improve deployment times for Dell technology", maj 2023, från Principled Technology"

⁴ Baserat på en intern analys från juli 2022 av supportdata från februari 2022 till juli 2022.

⁵ Baserat på en intern analys av tjänsteförfrågningar från de senaste två åren för Dell Technologies dataskyddsrelaterade och högkvalitativa lagringsprodukter som omfattas av ProSupport Plus for Infrastructure jämfört med produkter med grundläggande täckning, februari 2024. Faktiska resultat kan variera.