

Versnel AI met een open, modern data lakehouse

Ontdek, bevestig en bereid data voor op AI met het Dell data lakehouse, uw AI-geschikte, veilige, full-stack oplossing voor databeheer.

Tot
90%

Snellere
inzichten

Tot
53%

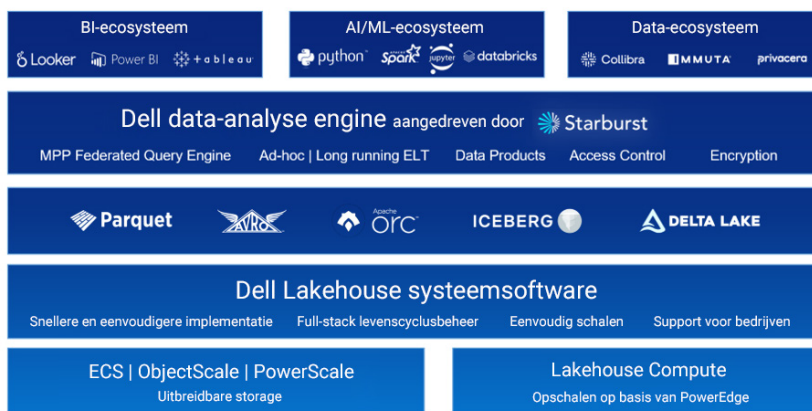
Lagere kosten
voor data-analyse

3x

Snellere implementatie
met ProDeploy of
ProDeploy Plus

AI is dol op data, maar veel bedrijven maken hier amper gebruik van. Het openen, verkennen en transformeren van data verspreid over verschillende omgevingen blijft een groot obstakel vanwege de snelle groei van data (en kopieën hiervan), de toename van bronnen, indelingen en tools en de stijgende kosten. Aangezien de meeste data op locatie blijven, worden klanten gedwongen om ofwel een complex web van tools samen te voegen, ofwel hun hele datadomein naar de public cloud te verplaatsen. Bedrijven zitten vast tussen wal en schip en verdienen een betere oplossing.

Maak kennis met het Dell data lakehouse, een open en modern data lakehouse dat helpt bij het elimineren van datasilo's, het versnellen van inzichten en het democratiseren van data-analyse en AI. Met behulp van Starburst's veilige, federatieve en extreem hoogwaardige query engine op basis van Trino, kunnen ondernemingen overal eenvoudig toegang krijgen tot data en kunnen ze snel prototypes en dataproducten maken. IT-teams kunnen realtime gebruikspatronen zien en alleen de meest bruikbare data in het data lakehouse centraliseren in open indelingen, waardoor de kosten en complexiteit worden verminderd.



Ondernemingen kunnen profiteren van meer rendabele en voorspelbare uitgaven dan cloudgebaseerde opties. Dell data-analyse engine zorgt voor een 3x snellere tijd tot inzicht tegen de helft van de kosten, ten opzichte van andere vergelijkbare technologieën.¹ Dell ECS storage kan tot 76% besparen op de totale eigendomskosten in vergelijking met aanbiedingen voor de public cloud.² En tot slot kan Dell lakehouse systeemsoftware extra besparingen opleveren door de implementatie en het levenscyclusbeheer te vereenvoudigen.

Wat is een data lakehouse?

Een data lakehouse integreert de flexibiliteit en schaalbaarheid van een data lake met de structuur en querymogelijkheden van een datawarehouse. Met Dell als leider op het gebied van storagetechnologie als data lake en Starburst die krachtige datawarehousing-analytics als warehousecomponent biedt, vormen ze samen het Dell data lakehouse.

Waarom wordt objectstorage aanbevolen?

De beste objectstorage is essentieel om alle voordelen van een data lakehouse te realiseren. Het objectstorageaanbod van Dell, zoals Dell ECS, dat 76% lagere TCO biedt dan de public cloud, of Dell's ObjectScale, 's werelds krachtigste objectstorageapparaat voor Kubernetes, in combinatie met de kracht van het Dell data lakehouse, stelt organisaties in staat hun datastrategie te moderniseren om zich voor te bereiden op een AI-gedreven toekomst.

Meer informatie over:

- ObjectScale
- ECS
- PowerScale

Versnel uw inzichten met onze hulp

Dell Services bieden de begeleiding en expertise die u nodig hebt om uw dataomgeving te moderniseren en AI-resultaten te versnellen:

Versnellende services voor Dell data lakehouse

Implementeer en optimaliseer uw Dell data lakehouse platform om AI en data-analyse te versnellen

Dell Advisory Services-abonnement voor data-analyse engine

Maak gebruik van een flexibele, toegewijde expert om de waarde van de data-analyse engine te maximaliseren

ProDeploy voor Infrastructure suite

Implementeer hardware tot 3x sneller en verminder supportgesprekken met tot wel 58% in de eerste 90 dagen door gebruik te maken van onze experts.

ProSupport for Infrastructure suite

Als er zich een kritiek supportprobleem voordoet, moet u zo snel mogelijk aan de slag kunnen. ProSupport Plus biedt tot 34% snellere oplossing van supportproblemen.

Gespecialiseerde assistentie

PSX for Backup en/of Cyber Recovery en trainingsservices zijn beschikbaar om u te helpen soepel en snel over te stappen op de data lakehouse-oplossing die voldoet aan uw bedrijfsresultaten.

Technische specificaties

Het Dell data lakehouse is een kant-en-klare oplossing die bestaat uit de Dell data-analyse engine, een krachtige federatieve en data lake-query-engine die wordt aangedreven door Starburst, Dell lakehouse systeemsoftware die levenscyclusbeheer en op maat gemaakte computerhardware biedt, allemaal geïntegreerd in één pakket. Voor het opslaan en verwerken van grote datasets in open tabelindelingen bieden de toonaangevende S3-storageplatforms van Dell, zoals ECS, ObjectScale en PowerScale, uitzonderlijke prestaties, betrouwbaarheid en beveiliging.

Software	Dell data-analyse engine, aangedreven door Starburst
	Dell data lakehouse systeemsoftware
Scale-out Compute	Dell lakehouse Compute (gebaseerd op Dell PowerEdge)
Uitschaalbare S3 storage	Aanbevolen voor gebruik met ECS II ObjectScale II PowerScale



Meer informatie over Dell
Databaseer



Neem contact met een Dell
Technologies expert



Meer informatie over
Dell Storage



Neem deel aan het gesprek
via #DellKnowsData

¹ Cloud data warehouse vs. Cloud data lakehouse: A Snowflake vs. Starburst TCO and Performance Comparison, gepubliceerd door GigaOm

² Economische validatie van ESG, gesponsord door Dell Technologies, "Analyzing the Economic Benefits of Dell ECS: Economische voordelenanalyse van on-premise object-storage versus public cloud," door Tony Palmer, juli 2022. Kostenbesparingen op basis van ESG-vergelijking van ECS met een toonaangevende public cloud in scenario's met actieve storage.

© 2024 Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Dell en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van de desbetreffende eigenaren.

³ Gebaseerd op een onderzoek van Principled Technologies uit mei 2023 "Using Dell ProDeploy Plus Infrastructure can improve deployment times for Dell technology"

⁴ Gebaseerd op een interne analyse uit juli 2022 van supportdata van februari 2022 tot en met juli 2022.

⁵ Gebaseerd op een interne analyse van serviceaanvragen van de afgelopen twee jaar voor Dell Technologies databeschermings- en high-end storageproducten die worden gedekt door ProSupport Plus for Infrastructure versus producten met basisdekking, februari 2024. De werkelijke resultaten kunnen variëren.