

AI를 가속화하는 개방적이고 현대적인 데이터 레이크하우스

AI를 지원하는 안전한 전체 스택 데이터 관리 솔루션인 Dell Data Lakehouse를 통해 AI에 활용할 데이터를 검색하고, 쿼리하며, 준비할 수 있습니다.

최대

90%

빠르게
통찰력 확보

최대

53%

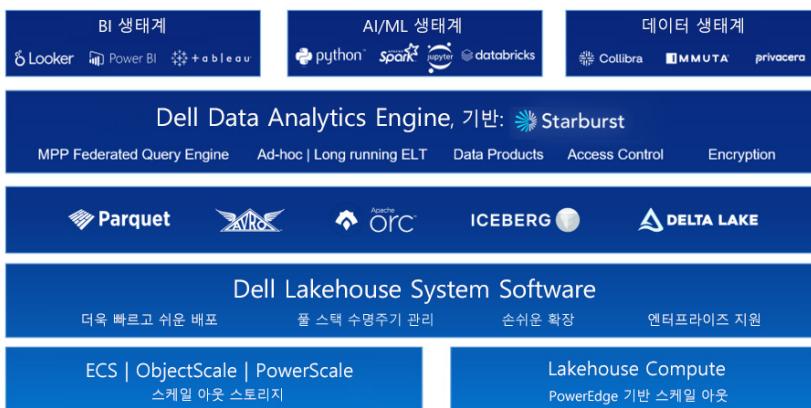
데이터 분석
비용 절감

3X

빠른 구축
시간(ProDeploy 또는
ProDeploy Plus를 통해
구축 시)

AI에는 데이터가 필요하지만 많은 기업이 아직 초기 단계에 머무르고 있습니다. 데이터(및 복제본)의 급속한 증가, 소스, 형식 및 툴의 확산, 비용 증가로 인해 서로 다른 환경에 분산된 데이터에 액세스하고 탐색하고 변환하는 것이 여전히 주요 과제로 남아 있습니다. 대부분의 데이터는 온프레미스에 유지되므로 고객은 여러 툴로 구성된 복잡한 환경을 함께 연결하거나 전체 데이터 자산을 퍼블릭 클라우드로 이전해야 합니다. 기업들은 현재 어려운 상황에 처해 있으며 더 나은 해답을 찾고자 합니다.

Dell Data Lakehouse는 데이터 사일로를 제거하고 통찰력 확보를 가속화하며 데이터 분석 및 AI를 대중화하는 데 도움이 되는 개방적이고 현대적인 데이터 레이크하우스입니다. Trino를 기반으로 하는 Starburst의 안전한 페더레이션 초고성능 쿼리 엔진을 통해 기업은 어디서나 데이터에 쉽게 액세스하고, 신속하게 프로토타입을 제작하며, 데이터 제품을 생성할 수 있습니다. IT 팀은 실시간 사용 패턴을 확인하고 개방형 형식의 데이터 레이크하우스에 가장 유용한 데이터만 중앙 집중식으로 모아서 비용과 복잡성을 줄일 수 있습니다.



기업은 클라우드 기반 옵션에 비해 더 비용 효율적이고 예측 가능한 지출의 이점을 누릴 수 있습니다. Dell Data Analytics 엔진을 사용하면 다른 동급 기술에 비해 절반의 비용으로 3배 더 빠른 시간 내에 통찰력을 확보할 수 있습니다.¹ Dell ECS 스토리지는 퍼블릭 클라우드 오퍼링에 비해 총 소유 비용을 최대 76% 절감할 수 있습니다.² 마지막으로, Dell Lakehouse System Software는 배포와 수명주기 관리를 간소화하여 비용을 한층 더 절감할 수 있습니다.

데이터 레이크하우스란 무엇인가요?

데이터 레이크하우스는 데이터 레이크의 유연성 및 확장성을 데이터 웨어하우스의 구조 및 쿼리 기능과 통합합니다. 데이터 레이크가 되는 스토리지 기술의 선두 기업인 Dell과 고성능 데이터 웨어하우징 분석을 웨어하우스 구성 요소로 도입한 Starburst의 협력을 통해 Dell Data Lakehouse가 탄생했습니다.

오브젝트 스토리지를 권장하는 이유는 무엇인가요?

동급 최고 수준의 오브젝트 스토리지는 데이터 레이크하우스의 모든 이점을 실현하는데 필수입니다. 퍼블릭 클라우드보다 76% 낮은 TCO를 제공하는 Dell의 ECS나 세계적인 수준의 강력한 Kubernetes용 오브젝트 스토리지 어플라이언스인 Dell의 ObjectScale과 같은 Dell의 오브젝트 스토리지 오퍼링을 통해 조직은 데이터 전략을 현대화하여 AI 기반 미래에 대비할 수 있습니다.

기타 관련 정보:

- ObjectScale
- ECS
- PowerScale

Dell Technologies의 지원으로 빠르게 통찰력 추적

Dell Services는 데이터 환경을 현대화하고 AI 성과를 가속화하는 데 필요한 지침과 전문 지식을 제공합니다.

Dell Data Lakehouse를 위한 Accelerator Services

Dell Data Lakehouse 플랫폼을 구현하고 최적화하여 AI 및 데이터 분석을 가속화합니다.

Data Analytics 엔진을 위한 Dell Advisory Services 구독

유연하게 대응하는 전담 전문가를 활용하여 데이터 분석 엔진의 가치를 극대화합니다.

ProDeploy for Infrastructure 제품군

Dell Technologies 전문가의 도움으로 하드웨어를 최대 3배 더 빠르게 구축하고 처음 90일 동안 지원 요청을 최대 58% 줄일 수 있습니다.

ProSupport for Infrastructure 제품군

중요한 지원 문제가 발생하면 최대한 빨리 지원할 수 있어야 합니다. ProSupport Plus는 지원 문제를 최대 34% 더 빠르게 해결합니다.

특별 지원

PSX for Backup 및/또는 Cyber Recovery, 교육 서비스를 통해 Data Lakehouse 솔루션으로 원활하고 신속하게 전환하여 비즈니스 성과를 총족할 수 있습니다.

기술 사양

Dell Data Lakehouse는 Starburst 기반의 강력한 페더레이션 데이터 레이크 쿼리 엔진인 Dell Data Analytics Engine과 수명주기 관리와 맞춤형 컴퓨팅 하드웨어를 모두 하나로 통합한 Dell Lakehouse System Software로 구성된 터키 솔루션입니다. 대규모 데이터 세트를 개방형 테이블 형식으로 저장하고 처리하기 위해 ECS, ObjectScale 및 PowerScale과 같은 Dell의 선도적인 S3 스토리지 플랫폼으로 탁월한 성능, 신뢰성 및 보안을 제공합니다.

소프트웨어	Starburst 기반의 Dell Data Analytics Engine
	Dell Data Lakehouse System Software
스케일 아웃 컴퓨팅	Dell Lakehouse Compute(Dell PowerEdge 기반)
스케일 아웃 S3 스토리지	함께 사용하도록 권장되는 제품 ECS II ObjectScale II PowerScale



Dell에 대한 자세한 정보
데이터 관리



Dell Technologies 전문가
에게 문의



자세한 정보:
Dell Storage



대화에 참여:
#DellKnowsData

¹ Cloud Data Warehouse vs. Cloud Data Lakehouse: A Snowflake vs. Starburst TCO and Performance Comparison, GigaOm에서 발표

² Dell Technologies의 후원으로 작성된 ESG Economic Validation 보고서 "Analyzing the Economic Benefits of Dell ECS: Economic Benefit Analysis of On-premises Object Storage versus Public Cloud", Tony Palmer, 2022년 7월, 활성 스토리지 시나리오에서 ECS와 주요 퍼블릭 클라우드의 ESG 비교를 기준으로 한 비용 절감

© 2024 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.

³ 2023년 5월 Princpled Technologies 연구 "Using Dell ProDeploy Plus Infrastructure can improve deployment times for Dell technology" 기준

⁴ 2022년 2월부터 2022년 7월까지의 지원 데이터에 대한 2022년 7월 내부 분석 기준.

⁵ ProSupport Plus for Infrastructure 적용 대상인 Dell Technologies 데이터 보호 및 하이엔드 스토리지 제품과 Basic 적용 제품에 대한 지난 2년간의 서비스 요청을 비교한 내부 분석 기준, 2024년 2월. 실제 결과는 달라질 수 있습니다.