

복잡한 데이터를 간단하고 액세스 가능하게 관리하는 방법, 하이브리드 데이터 관리

데이터 액세스가 중요한 이유

2.5

퀸틸리언 바이트 일일 생성되는
데이터의 양—Domo¹

구조적 이벤트, 비구조적 스트리밍 이벤트, 거래 이벤트 등 다양한 형태와 속도로 매일 수많은 데이터가 생성되면서 데이터를 포착하고 관리해 인사이트를 확보하는 작업이 더욱 복잡해지고 있습니다.

10%

데이터 접근성 10% 개선 시
미화 6,500달러의 추가 수익
창출 가능—Forbes²

데이터는 가치가 큼니다. 단, 적절하게 액세스하고 관리할 수 있어야 합니다. 데이터의 가치를 최대한 이끌어 내려면 기업 조직 전체에서 이러한 데이터를 분석할 수 있어야 합니다.

<0.5%

전체 데이터 중 분석 및
사용되는 비율—Forbes²

공교롭게도, 증가하는 데이터 복잡성에 효과적으로 대응하고자 하는 과정에서 다양한 배포, 수많은 클라우드, 각종 데이터베이스, 웨어하우스, Hadoop 및 이벤트 저장소 등으로 인해 데이터 관리 자체도 더욱 복잡해졌습니다.

이상적인 하이브리드 데이터 관리 아키텍처의 특징



견고한 하이브리드 통합 및 클라우드 민첩성

온프레미스, 호스팅형, 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드 옵션을 통해 컴퓨팅 및 저장 용량을 동적으로 확장하여 리소스를 최적화할 수 있습니다.



모든 데이터 유형, 속도 및 워크로드

과거 기록, 이벤트 저장소, Hadoop 리포지토리의 구조적 워크로드, 비구조적 워크로드, 거래 워크로드, 분석 워크로드 등 다양한 데이터를 포착하고 사용할 수 있습니다.



통합 분석 및 머신러닝

기본 분석 기능 및 ML을 통해 더욱 심도 있는 인사이트를 더욱 빠르게 확보하는 동시에 셀프 서비스 기능을 확장하여 더 나은 데이터 기반 의사 결정을 내릴 수 있습니다.

하이브리드 멀티클라우드 아키텍처에 대한 IBM의 관점

하나의 플랫폼

으로 모든 데이터 관리 필요에 대응

IBM 솔루션으로는 데이터베이스, 웨어하우스, 데이터 레이크, 그리고 온프레미스와 클라우드에서 데이터를 빠르게 옮길 수 있는 옵션이 마련되어 있습니다. 각각은 [IBM Cloud Pak for Data](#)의 일환입니다.

데이터 가상화

모든 데이터를 대상으로

IBM Db2 솔루션의 [일반 SQL 엔진](#)은 사용자가 쿼리 및 앱을 작성한 후 어디서나 실행할 수 있도록 하며, Cloud Pak for Data의 데이터 가상화로 증강되므로 모든 위치의 데이터를 이동 없이 사용할 수 있습니다.

AI 데이터베이스

모든 데이터를 대상으로

기본 데이터 과학 도구를 통해 AI 앱 개발 속도를 높이는 동시에 내장된 ML 기반 쿼리 최적화 및 신뢰할 수 있는 쿼리 기능을 통해 데이터 관리 성능 및 민첩성을 향상할 수 있습니다.

451 Research의 보고서를 통해 AI 기반 하이브리드 데이터 관리 혜택에 대해 자세히 알아보기

[보고서 읽기](#) →