

# IBM 공용 SQL 엔진

유연성을 확보하면서 데이터 관리 투자 보호

# 유연성을 확보하기 위해 추가로 비용을 지불할 필요가 없습니다. 공용 SQL 엔진 및 IBM 하이브리드 데이터 관리로 데이터 관리 투자를 보호하십시오.

조직의 데이터 수요는 빠르게 변화합니다. 스마트한 조직은 유연한 배포 기능을 갖춘 하이브리드 데이터 관리 전략을 도입해 이에 대응합니다. 즉, 클라우드 및 온프레미스 배포뿐만 아니라 관계형 인프라 및 데이터 레이크 인프라 구현을 통해 구조화된 데이터와 비정형 데이터를 모두 수용 및 분석합니다.

하지만 이러한 유연한 배포 기능을 제공하려면 일반적으로 쿼리와 애플리케이션 그리고 이렇게 광범위한 데이터를 사용하는 관리 스키마를 재작성하거나 재구성할 수 있어야 합니다. 데이터베이스의 배포, 공급업체 또는 형식을 변경하려면 애플리케이션을 다시 작성하거나 새로운 소프트웨어 라이선스를 구매하거나 혹은 둘 다 필요할지도 모릅니다.

IBM® 하이브리드 데이터 관리 오퍼링을 선택하면 공용 SQL 엔진이 회사의 데이터 관리 투자를 보호해 줍니다. 공용 SQL 엔진은 애플리케이션 호환성, 강력한 데이터 통합, 유연한 라이선싱을 비롯해 유연성 및 이식 가능성 지원을 위한 IBM의 포괄적인 전략 중 일부입니다. 공용 SQL 엔진에는 Oracle의 애플리케이션 호환성 계층이 포함되며, 이를 통해 Oracle 애플리케이션을 IBM Db2® 제품군 및 IBM Integrated Analytics System과 통합할 수 있습니다. 일반적으로 기존 Oracle 애플리케이션 코드의 98%는 변경 없이 그대로 실행이 가능합니다.

## 쿼리 및 애플리케이션 호환성

쿼리를 작성하면 데이터베이스, 데이터 웨어하우스 및 오픈 소스 Hadoop을 포함한 다양한 Db2 제품군에서 작동 여부를 의심할 필요가 없습니다. 또한 IBM Integrated Analytics System 및 기존 IBM PureData® for Analytics(Netezza®) 오퍼링과도 호환됩니다. 공용 SQL 엔진을 구현하면 애플리케이션 호환성 또는 라이선스 비용에 대한 걱정 없이 필요에 따라 데이터 인프라를 변경할 수 있습니다.

공용 SQL 엔진이 쿼리 및 애플리케이션 호환성의 핵심 요소이기는 하지만 이 호환성은 데이터 리포지토리 및 분석 애플리케이션으로만 제한되는 것이 아니라 보안, 거버넌스, 관리, 데이터 이동 및 그 밖의 여러 애플리케이션에도 폭넓게 해당됩니다.

IBM 공용 SQL 엔진은 기업의 애플리케이션이 트랜잭션, 웨어하우스 또는 데이터 레이크 리포지토리와 함께 클라우드 또는 온프레미스에서 원활하게 작동하는 데 도움이 되도록 설계되었습니다.

## 데이터 통합 및 가상화

포괄적이고 가치 있는 인사이트는 일반적으로 서로 다른 리포지토리에 위치한 다양한 유형의 데이터를 통해 얻어지기 때문에 데이터 통합이 빠진 애플리케이션 호환성은 큰 의미가 없습니다. 공용 SQL 엔진에서는 모든 회사 데이터 소스의 데이터에 액세스할 수 있도록 데이터 가상화 서비스가 기본 제공되어 IBM Db2, IBM Db2 Warehouse, IBM Db2 Big SQL 등을 포함한 Db2 제품군, IBM Integrated Analytics System 및 PureData for Analytics에 적용됩니다. 뿐만 아니라 Oracle, Teradata, Microsoft SQL Server와 같은 IBM 이외의 데이터 소스와 Amazon Redshift와 같은 클라우드 소스, Hive와 같은 오픈 소스 솔루션까지도 폭넓게 서비스가 지원됩니다.

공용 SQL 엔진이 제공하는 강력한 애플리케이션 호환성 및 데이터 통합 기능 덕분에 쿼리 데이터가 상주하는 위치를 알지 못해도 쿼리를 작성할 수 있습니다. 단일 쿼리의 과정에서 Db2 등의 IBM 데이터 소스에서 데이터를 가져올 수 있으며 이를 IBM 이외의 데이터 소스로부터 추출한 데이터와 결합할 수 있습니다. 이 기능은 추후의 쿼리 방법을 고민할 필요가 없이 데이터를 저장할 최적의 장소를 선택할 수 있도록 해 주기 때문에 데이터 레이크 아키텍처 안에서 그 효과가 극대화됩니다.

## 자세히 알아보기

유연성을 확보하기 위해 추가로 비용을 지불할 필요가 없습니다. 공용 SQL 엔진 및 IBM 하이브리드 데이터 관리로 데이터 관리 투자를 보호하십시오.

[무료 체험판](#)으로 각 제품을 직접 확인해 보거나 [상담 시간을 예약](#)해 당사 데이터 관리 전문가에게 궁금한 내용을 무료로 상담해 보십시오.



한 번 작성해 모든  
공용 SQL 엔진에서 실행



© Copyright IBM Corporation

IBM Corporation  
New Orchard Road, Armonk, NY 10504  
미국에서 생산됨  
2020년 4월

IBM, IBM 로고, **ibm.com**, Db2 및 PureData는 전 세계에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표일 수 있습니다. 최신 IBM 상표 목록은 웹사이트 "저작권 및 상표 정보([www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml))"에 있습니다.

Netezza®는 IBM Company인 IBM International Group B.V.의 등록상표입니다.

Microsoft, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표입니다.

이 문서는 처음 발행될 당시의 날짜를 기준으로 작성되었으며 IBM은 언제든지 문서 내용을 변경할 수 있습니다. IBM이 영업하고 있는 국가라도 일부 제품은 공급되지 않을 수 있습니다.

여기서 소개된 성능 데이터와 고객 사례는 오로지 예시를 목적으로 작성된 것입니다. 실제 성능 결과는 특정 구성 및 운영 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

IBM 제품 및 프로그램과 함께 사용되는 기타 제품 또는 프로그램을 평가 및 검증하는 것은 사용자의 책임입니다. 이 문서의 정보는 상품성에 대한 보증, 특정 목적의 적합성 여부 및 저작권을 침해하지 않는다는 보증 및 조건을 포함해 명시적 또는 묵시적 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. IBM 제품은 제공된 약정에 명시된 조항 및 조건에 따라 보증됩니다.

고객은 관련 법령과 규정을 반드시 지켜야 할 책임이 있습니다. IBM은 법률 상담을 제공하지 않으며 IBM 서비스 또는 상품이 고객의 법령 또는 규정 준수를 보장한다고 주장하거나 보증하지 않습니다.

모범 보안 사례문: IT 시스템 보안은 예방, 탐지 및 기업 내부와 외부로부터의 부정 접근에 대한 대응을 통해 시스템과 정보를 보호하는 활동에 관여합니다. 부정 접근은 정보의 변개, 파괴, 오용 또는 남용을 초래하거나 사용자 시스템이 다른 시스템에 대한 공격에 이용되는 것을 포함하여 오용 또는 손상을 주는 결과를 가져올 수 있습니다. 어떠한 IT 시스템이나 제품도 완전하게 안전하다고 간주하지 않아야 하고, 어떠한 단일 제품, 서비스 또는 보안 대책도 잘못된 사용 또는 액세스를 완전히 효과적으로 방지할 수 없습니다. IBM 시스템, 제품 및 서비스는 포괄적인 보안 접근 방식의 일부로 설계되어 있으므로 추가적인 운영 절차에 참여하거나 최상의 효과를 위해 다른 시스템, 제품 또는 서비스를 필요로 할 수 있습니다. IBM은 시스템, 제품 또는 서비스가 악의적이거나 불법적인 행위로부터 영향을 받지 않는다는 것을 보증하지 않으며 귀사가 이러한 행위로부터 영향을 받지 않음을 보증하지 않습니다.