

SQL SERVER 2017

이제 LINUX와 DOCKER에서도 누릴 수 있는 업계 최고의 성능과 보안

원하는 플랫폼
및 언어 선택 가능



T-SQL	PHP
Java	Node.js
C/C++	Python
C#/VB.NET	Ruby

업계 최고의 성능



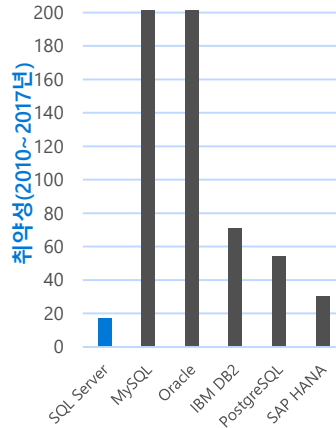
#1 OLTP 성능¹

#1 1TB², 10TB³, 30TB⁴에서의
DW 성능

#1 OLTP 가격/성능⁵

#1 1TB², 10TB³, 30TB⁴에서의
DW 가격/성능

지난 8년 동안
안전성 1위로 선정⁶

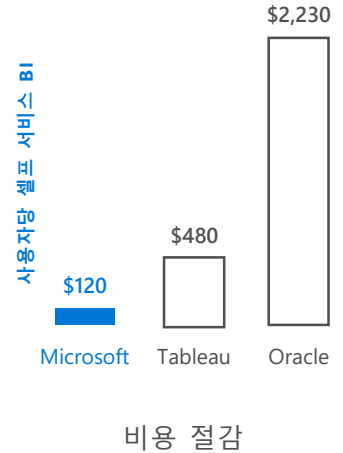


AI가 기본 제공되는
유일한 상용 DB



대규모의
R 및 Python + 인메모리

어떤 장치에서든 사용
가능한
엔드 투 엔드 모바일 BI



모든 워크로드에 걸친 인메모리 구현



프라이빗
클라우드

가장 일관된 데이터 플랫폼



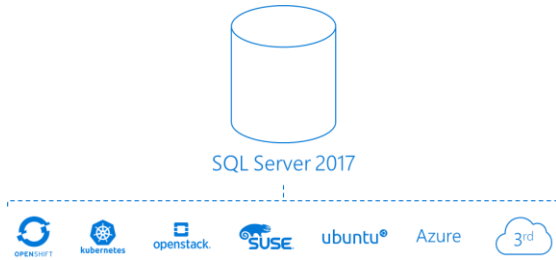
공용 클라우드

2018/1/19 기준 모든 TPC 클레임. ¹<http://www.tpc.org/4081>, ²<http://www.tpc.org/3331>, ³<http://www.tpc.org/3326>, ⁴<http://www.tpc.org/3321>, ⁵<http://www.tpc.org/4080>, ⁶National Institute of Standards and Technology Comprehensive Vulnerability Database

© 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved. 이 문서는 "있는 그대로" 제공됩니다. URL 및 기타 인터넷 웹 사이트 참조를 비롯하여 이 문서에 기술된 정보 및 관점은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 이를 사용함으로써 발생하는 위험은 사용자가 부담합니다. 이 문서는 Microsoft 제품의 지적 재산권에 대한 어떠한 법적 권리도 제공하지 않습니다. 이 문서를 복사하여 내부 참조용으로 사용할 수 있습니다. 내부 참조용으로 이 문서를 수정할 수 있습니다.

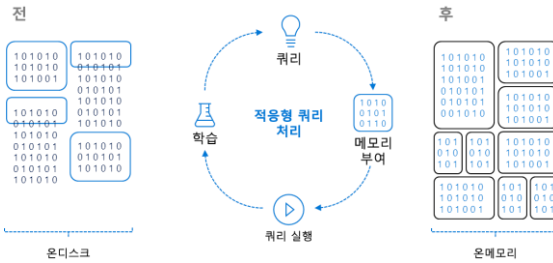


플랫폼 선택 가능



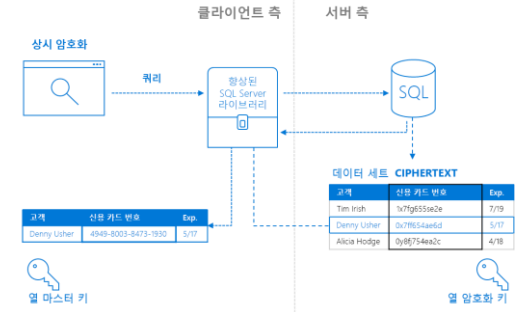
Windows 및 Linux 운영 체제와 Docker 컨테이너 지원
OpenShift, Red Hat OpenStack 및 **Kubernetes**를 비롯한 모든 클라우드, 모든 플랫폼
 라이선스 이동성 덕분에 클라우드에서 사내데이터센터(on-Premises) 라이선스 사용 가능

조정 없이도 성능 개선



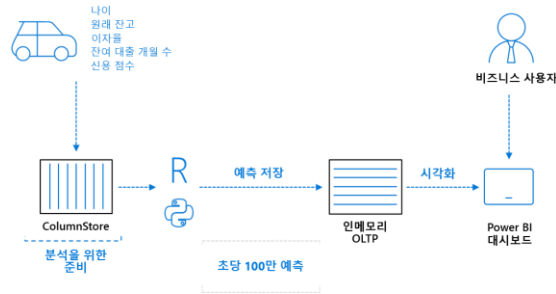
적응형 쿼리 처리 및 자동 계획 수정을 사용하여 조정 없이도 쿼리 성능 속도 개선
 인메모리 **OLTP**로 트랜잭션 속도 향상, 인메모리 **ColumnStore**로 분석 속도 최대 100배 향상
 인메모리 기술을 결합할 경우 실시간 운영 분석 가능

유휴, 이동 중, 사용 중인 데이터 보호



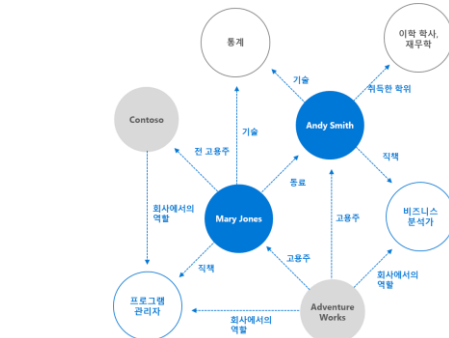
지난 7년간 **NIST** 취약점이 가장 적음¹
 상시 암호화 및 **TDE**(투명한 데이터 암호화)를 통해 유휴 데이터 및 사용 중인 데이터 암호화
 동적 데이터 마스킹으로 민감한 데이터 숨기기
 행 수준 보안으로 데이터베이스 행에 대한 액세스 제어

초당 최대 100만 예측 수준의 고급 분석



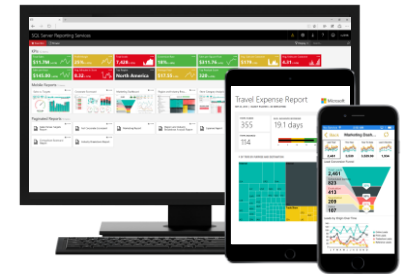
확장 가능한 고성능 병렬 **R** 및 **Python** 기반 분석을 데이터 위치로 가져오기
 실시간에 가까운 분석을 위한 T-SQL의 네이티브 점수 매기기
 GPU를 통한 고급 **Machine Learning** 알고리즘 제공

다양한 데이터 지원으로 새로운 통찰력 확보



밀접하게 상호 연결된 데이터와 그래프 데이터 지원과의 관계 저장 및 분석
PolyBase를 사용해 SQL Server 및 Hadoop에 저장된 데이터 전반에 걸쳐 쿼리 간소화
Hadoop과 **SQL Server**의 결합으로 데이터 레이크의 가치 및 통찰력 제공

어떤 장치에서든 풍부하게 제공되는 대화형 보고서



개선된 보고 서비스를 통해 풍부한 시각 자료 제공
 iOS, Windows, Android 모바일 장치에서의 모바일 보고
 무료 개발자 구성 요소로 업데이트된 **Report Viewer** 다운로드

¹National Institute of Standards and Technology Comprehensive Vulnerability Database 2017년 업데이트.