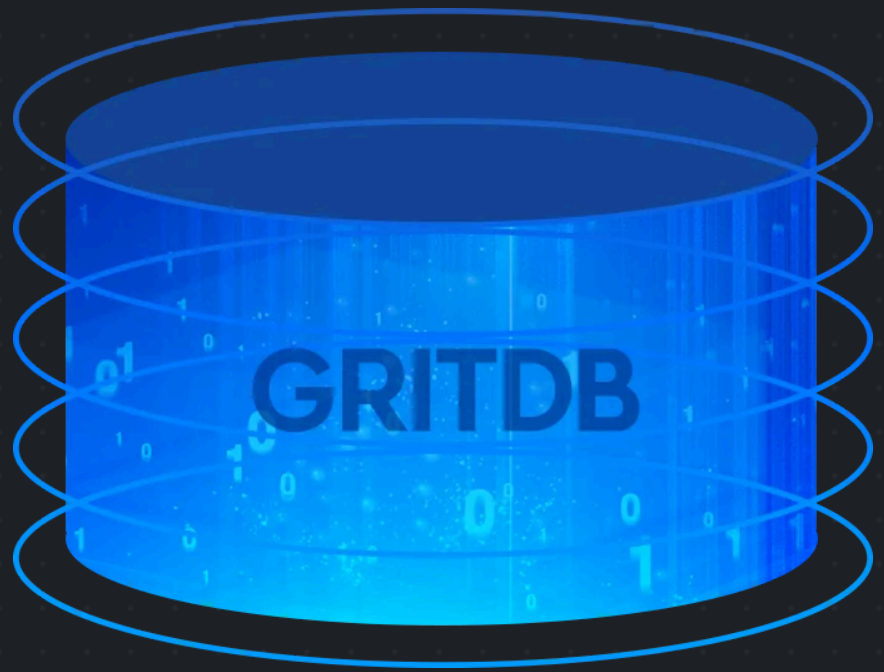
GritDB

이중 엔진 데이터베이스 · PostgreSQL 호환

리포트는 빠르게,
운영 DB는 가볍게



제품 소개서

Datagrit · 주식회사 데이터그릿

2026년 11월 · www.datagrit.us

고객의 고민

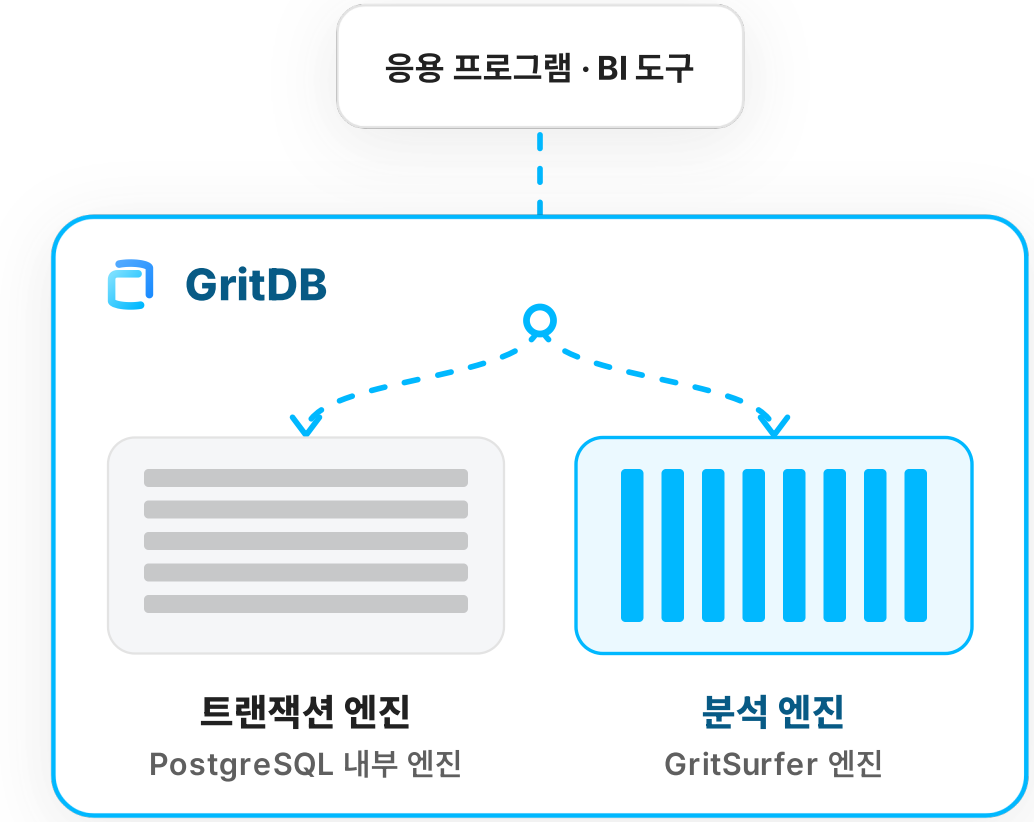
분석은 운영 DB에서 떼어 두고 싶습니다

운영 DB에서 리포트 · 통계를 돌리면

업무 처리가 느려지거나 멈춥니다

행으로 저장하는 DB에서 돌리면

몇 개 열만 집계해도 행을 통째로 읽습니다

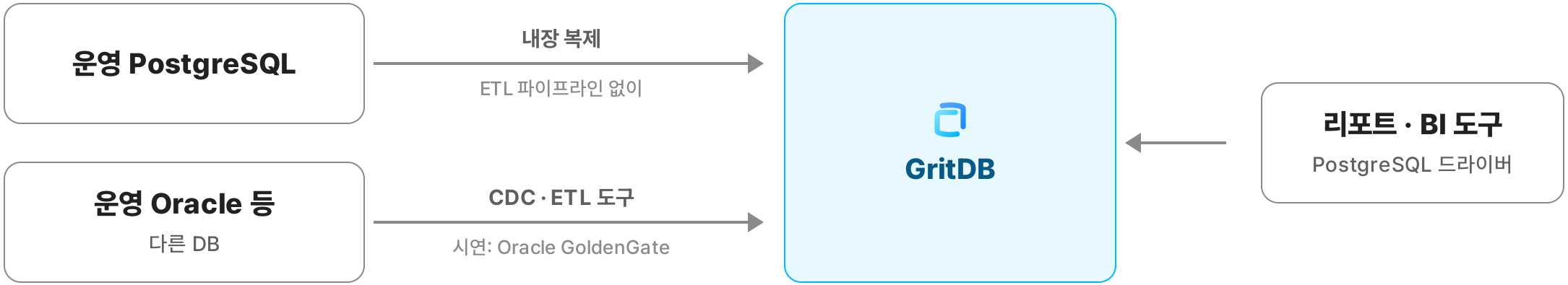


이중 엔진(HTAP) · 쓰기는 트랜잭션 엔진, 분석 조회는 분석 엔진

운영 DB 연결 · 내장 복제 · CDC · ETL 도구

PostgreSQL이 대상이면, GritDB도 대상이 됩니다

운영 DB의 실행 파일 · 데이터 · 업무 프로그램은 그대로입니다.



GritDB가 받은 변경은 **보통 12초** 뒤 분석 조회에 보입니다 (자체 시험 · 100번 중 99번은 22초 안). 복제 · CDC 시간은 여기에 더해집니다.

AWS Aurora · RDS를 GritDB로 가속화
시연 영상 · 1분 50초

Oracle을 GritDB로 가속화
시연 영상 · 29초

Amazon RDS · Amazon Aurora는 Amazon.com, Inc. 또는 그 계열사의 상표이고, Oracle · Oracle GoldenGate는 Oracle 및 그 계열사의 등록 상표입니다.

자체 시험 · TPC-H에서 파생한 분석 질의 · 같은 서버 사양

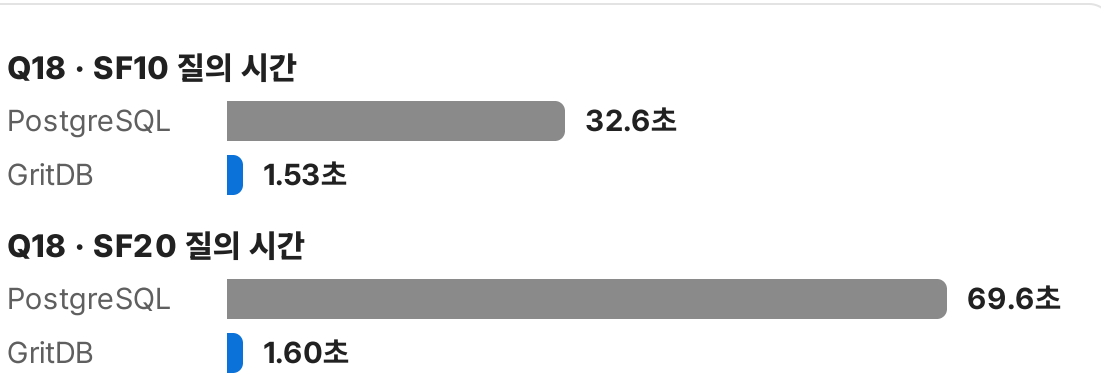
데이터가 커질수록 PostgreSQL과 차이가 벌어집니다

가장 큰 차이 · Q18 · GritDB가 PostgreSQL보다 빠른 배수

21.3배 → **43.5배**

SF10 (8,658만 행) → SF20 (데이터 2배)

질의별 배수 3.4 ~ 43.5배
20개 합계 9.5배 (SF20)

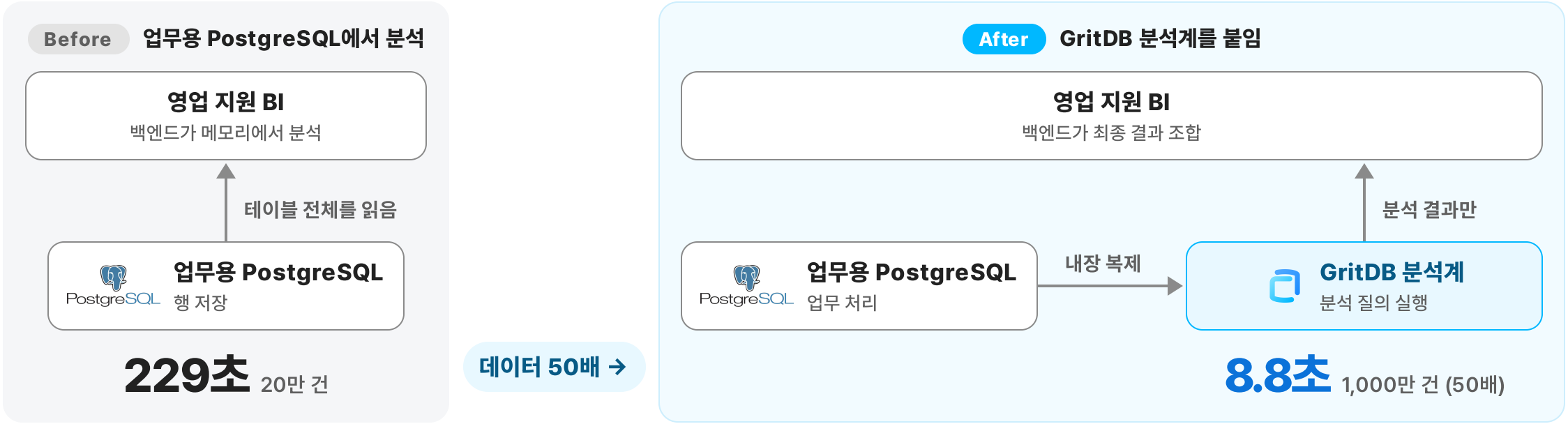


2026-09 자체 시험 · 두 데이터베이스 모두 Amazon EC2 r8i.16xlarge (64 vCPU, 512 GB) · SF10은 앞 장 Oracle 시연 영상과 같은 데이터
PostgreSQL의 병렬 · work_mem 설정은 기본값입니다 (질의당 병렬 작업자 2 · work_mem 4MB).
배수 · 합계는 PostgreSQL이 끝내지 못한 2개(GritDB는 1초대)를 뺀 20개 기준 · TPC-H에서 파생한 결과이며 공식 TPC-H 결과가 아닙니다.

TPC-H는 Transaction Processing Performance Council의 상표이고, Amazon EC2는 Amazon.com, Inc. 또는 그 계열사의 상표입니다.

고객 실데이터 검증 (PoC) · 금융

데이터는 50배로,
리포트 질의는 229초 → 8.8초



2026-08 · 고객 실데이터 · 실리포트 질의 · 두 시간 모두 데이터베이스가 질의를 실행한 시간입니다.
GritDB 시간은 50배 많은 데이터로 잰 값입니다 (같은 크기 데이터로 잰 비교가 아닙니다).

미래에셋금융서비스 로고는 미래에셋금융서비스 또는 그 계열사의 상표입니다.

설치

고객이 고른 서버에 설치합니다



사내 서버

운영 DB 옆 서버 한 대



클라우드 가상 서버

사내 서버와 같은 설치 파일
특정 클라우드에 안 묶임



폐쇄망

인터넷 없는 망
반입한 설치 파일로 설치

시작하는 법

느린 리포트 몇 개로 시작합니다

GritDB는 운영과 분석을 모두 처리하는 HTAP이지만, 시작은 분석 가속부터 권합니다.

1

사전 상담

느린 리포트 몇 개를 고객 DBA와 1시간
데이터는 밖으로 가져가지 않음

2

PoC

고객 서버 · 고객 데이터로 시험

3

구독

서버 규모와 기간 (1년 단위)으로 견적

문의

GritDB 미팅은 언제든 열려 있습니다

함께 이야기하고 싶은 것

1. Oracle · PostgreSQL 같은 DBMS에서 리포트 · 통계가 무거운 고객
2. 쓰시는 CDC · ETL · BI 도구로 GritDB를 붙이는 법
3. 쓰던 리포트 SQL을 PostgreSQL 문법으로 옮기는 일

방문 또는 화상으로,
편하신 일정에 맞추겠습니다.

메일	**ask@datagrit.co**
전화	**070-7576-4947**
주소	송파구 법원로 128, SKV1 B동 1209호
웹	www.datagrit.us

주식회사 데이터그릿 · 2024년 10월 설립
중소벤처기업부 TIPS 선정 (2025년)
엔진 자체 연구개발 · 등록 특허 1건 · 출원 특허 5건

PostgreSQL은 PostgreSQL Community Association of Canada의 상표입니다.