



Unleash the power of data

Modern Data Architecture DataStreams

회사 및 제품 소개

2025.04.



I. 데이터스트림즈

1. 회사소개 > Overview

데이터 분야 23년 간의 업력을 기반으로 디지털 트랜스포메이션 시장을 선도하고 있는 빅데이터 전문기업입니다.



이영상 대표이사

- 현 데이터스트림즈 대표이사
- 현 한국중소벤처디지털혁신협회(KASDI) 회장
- 현 경상북도 데이터 특별자문위원
- 한국상용SW협회 회장(2010.03~2012.03, 현 명예회장)
- 한국PMO협회 회장(2014~2016.12, 현 명예회장)
- 한국빅데이터학회 부회장(2013~현재)
- KOTRA SW 수출고문위원(2012~2013)
- (주)킨텍스 사외이사(2017.06~2020.05)

회사 소개

- 회사명 (주)데이터스트림즈
- 설립일 2001년 9월 19일
- 임직원수 210명(2025년 01월 기준)
- 자본금 21억 원
- 사업분야 데이터 통합, 빅데이터 플랫폼, 데이터 거버넌스 관리, 데이터 컨설팅, 데이터 구축 관련 용역, 데이터 서비스
- 본사 서울시 서초구 사임당로28 청호나이스빌딩 2층, 6층
- 기술연구소 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 670 유스페이스몰 6층

주요 연혁

- 2023 D.N.A. 대·중소 파트너십 동반진출 사업' 주관 기업 선정
- 2023 엔디스퀘어와 'AI 헬스케어 플랫폼' 개발 위한 MOU 체결
- 2022 경상북도 데이터 특별 자문위원 위촉경상북도 데이터 특별 자문위원 위촉
- 2022 우즈베키스탄 나망간주와 스마트시티 구축 MOU 체결
- 2022 데이터스트림즈 대표 KASDI 회장 취임
- 2021 인공지능산업융합사업단_AI 통합지원 서비스 플랫폼 구축 (진행중)
- 2021 지역정보개발원 차세대 지방세입정보시스템 구축 2단계 사업 (빅데이터 구축 진행중)
- 2021 서울시 빅데이터 통합 저장소 구축
- 2020 포스코 스마트조업해석사업용 빅데이터플랫폼 Cloudera 원백 수주
- 2020 한국산업기술시험원 빅데이터거래소 및 유통 거래 서비스 구축
- 2020 신용보증기금 빅데이터 인프라 및 온라인 자료 자동수집 시스템 도입
- 2020 NH농협생명 빅데이터 분석 시스템 구축
- 2020 인천국제공항공사 빅데이터 플랫폼 구축 및 응용서비스 개발사업
- 2019 데이터 가상화 솔루션 「TeraONE SuperQuery™ Ver 1.0」출시
- 2019 K-DATA 데이터 안심구역 구축 및 활용지원 용역 수행
- 2019 금융감독원 빅데이터 시스템 구축
- 2018 한국철도공사 빅데이터 플랫폼 구축
- 2018 주택도시보증공사 빅데이터 분석 플랫폼 및 모델 개발
- 2013 빅데이터 플랫폼 납품 실적 50여건

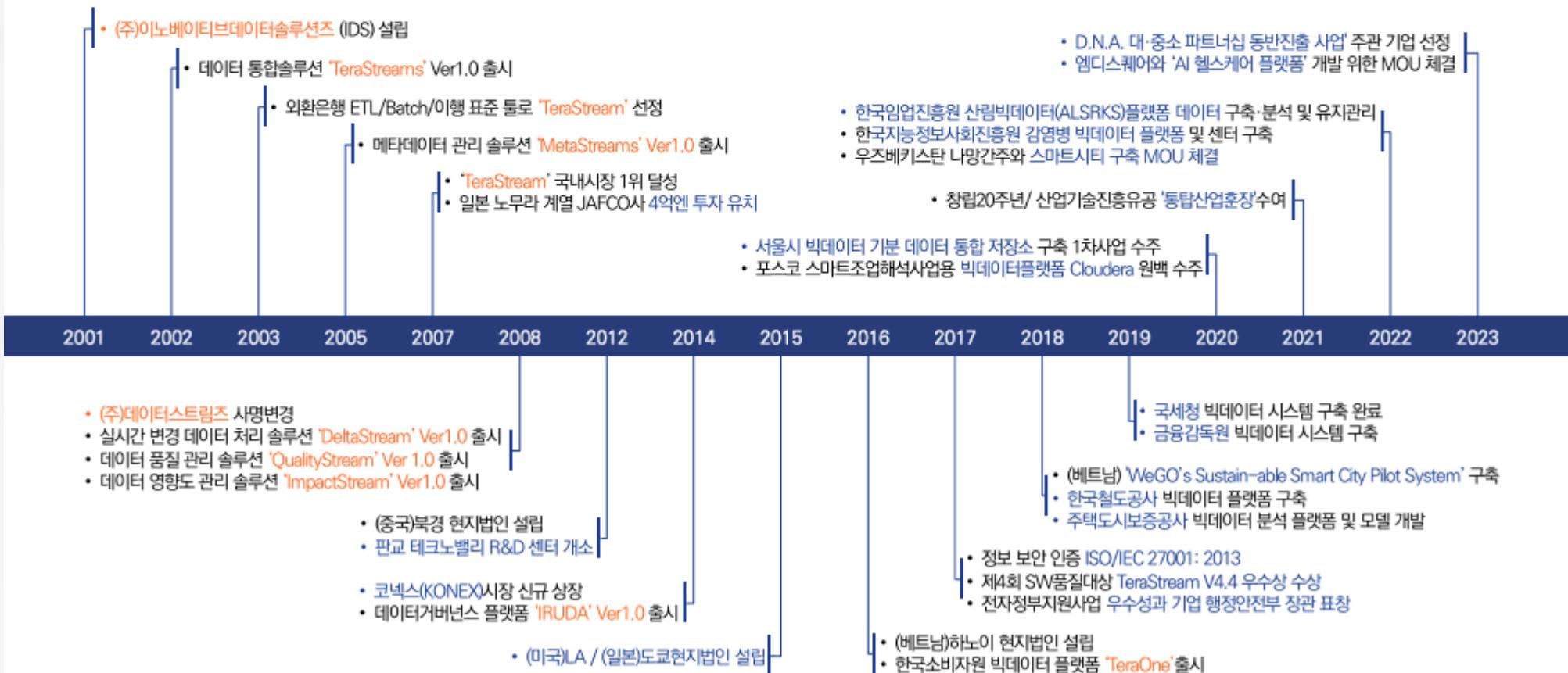
기술관련 수상내역

- 2023 '쿠버네티스트 환경에서 활용도를 극대화하기 위한 효율적인 동적 리소스 할당 방법 및 시스템' 특허 출원
'효율적인 스파크 잡 실행을 위한 하이브리드 스파크 클러스터 관리 방법 및 시스템' 특허 출원
- 2022 2022 베스트 브랜드&테크 기업 대상' 동반성장장려상 수상(머니투데이)
2022 대한민국소프트웨어 기술대전 금상 수상(테라원)
- 2021 이영상대표 산업기술진흥유공자 "동탑산업훈장" 수상 확정 (2021. 11)
- 2020 ICT 대한민국 Innovation Awards 특별상 수상 (한국지능형사물인터넷협회)
- 2019 제6회 코리아빅데이터어워드 경영자부문 종기부 장관상 수상 (중소벤처기업부)
- 2019 제6회 코넥스 대상 최우수 혁신상 수상 (한국거래소&머니투데이)
- 2017 제4회 SW품질대상 TeraStream V4.4 우수상 수상 (한국정보통신기술협회)
- 2017 전자정부지원사업 우수성과 기업 행정안전부 장관 표창 (행정안전부)
- 2015 글로벌 상용 SW명품 대전 공공부문 발주자 협의회장상 (공공부문발주자협의회)
- 2014 신SW상품대상 TeraStream™ V3.2 미래창조과학부 장관상 (미래창조과학부)
- 2014 제1회 코리아 빅데이터 어워드 통계청상 (통계청, 행정안전부)
- 2011 제12회 소프트웨어산업인의 날 국무총리 표창 (자식경제부)

1. 데이터스트림즈

1. 회사소개 > 주요 연혁

빅데이터 시장에 본격적으로 진입한 2016년부터 2023년까지 매출 성장과 빅데이터 시장의 기술을 선도하고 있습니다.



I. 데이터스트림즈

1. 회사소개 > 비전

데이터스트림즈는 데이터가 기업 내 핵심 자산으로 활용할 수 있도록 데이터 관리 전 영역에서의 다양한 서비스와 자체개발 솔루션을 제공합니다.

글로벌 시장

한국에서부터 중국, 일본, 동남아시아, 인도, 그리고 미국까지 시장을 선도하고, 강력한 해외 시장을 구축합니다.



서비스

데이터 거버넌스와 빅데이터 인프라를 위한 창조적 기술에 기반한 '데이터 서비스 혁신'은 DW, Data Lake, 부정행위탐지, 핀테크, 온미 채널 마케팅 및 다양한 IoT & 빅데이터 기반의 서비스 플랫폼과 같은 해외 트렌드를 선도합니다.

제품 (솔루션)

데이터 기술 분야의 1위로 완전한 데이터 인프라 구축을 위한 데이터 거버넌스 및 데이터 통합 제품군을 제공합니다.

1. 데이터스트림즈

2. 사업영역

데이터스트림즈는 23여년 간 축적된 다양한 경험과 전문성으로 고객의 상황에 최적화된 데이터를 맞춤화 하여, 편의성과 경제성 (보안, 운영, 관리)을 갖춘 빠르고 합리적인 솔루션을 제공합니다.



데이터 이전 & 통합

- ☑ 초고속 데이터 소트, 실시간 정제 및 보정
- ☑ 대용량 데이터 추출 및 통합
- ☑ 실시간 데이터 통합(CDC)
- ☑ 분산파일 및 GRID 기반 통합



컨설팅 서비스

- ☑ 데이터 통합 컨설팅
- ☑ 데이터 거버넌스 컨설팅
- ☑ 데이터 Warehousing 컨설팅
- ☑ Big 데이터 및 IoT 전략
- ☑ 차세대 ISP 수립
- ☑ 데이터 기반 신규 사업모델 컨설팅



클라우드 데이터 패브릭

- ☑ Active Meta를 활용한 개인정보 관리
- ☑ 능동형 지식 그래프
- ☑ 이종간 데이터 통합 및 융합
- ☑ 클라우드 기반 데이터 카탈로그 서비스



빅 데이터 플랫폼

- ☑ 초고속 빅데이터 실시간 분석
- ☑ In-Memory 기반 실시간 분석
- ☑ IoT 데이터 수집/통합/분석
- ☑ 기계학습 기반 지능형 플랫폼

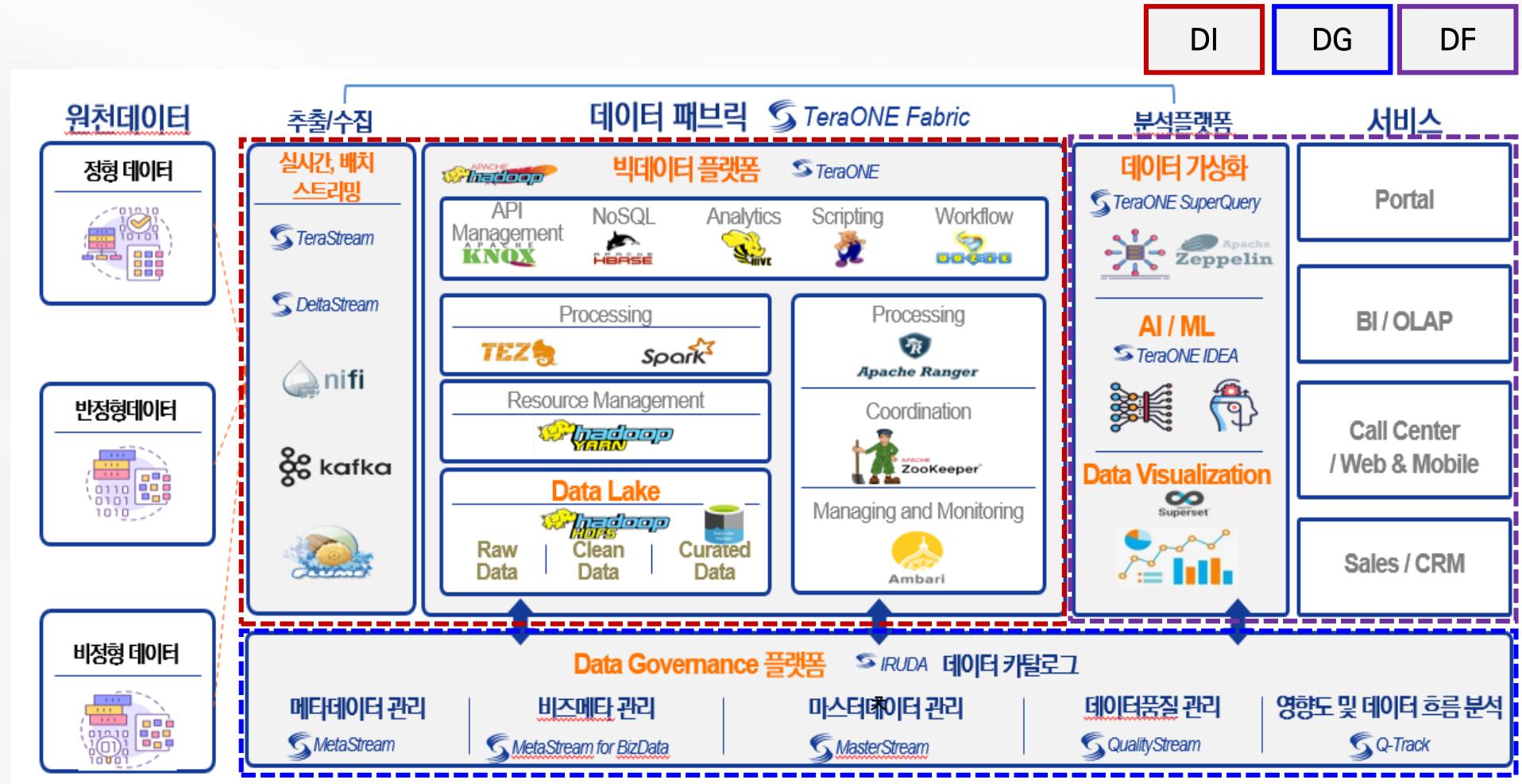


데이터 거버넌스

- ☑ 데이터 거버넌스 아키텍처
- ☑ 데이터 거버넌스 어플라이언스
- ☑ 마스터데이터 관리 (MDM)
- ☑ 데이터 표준화 및 품질관리
- ☑ 메타 데이터 관리
- ☑ 데이터 흐름 / 영향도 관리

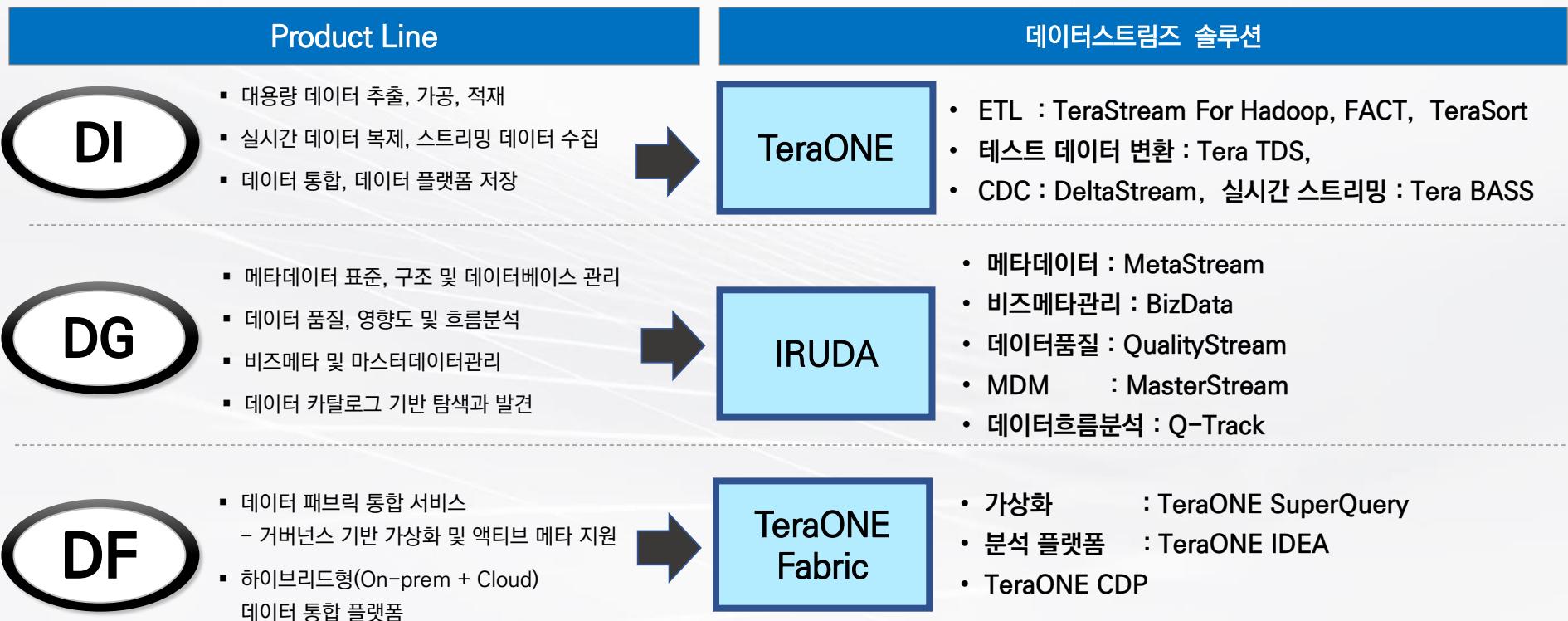
제품 라인업(1)

빅데이터 원천 기술을 가진 훌륭한 국내 제품 기반 서비스 기업에서, 글로벌화 플랫폼비지니스 체계를 구축하여
한국 시장보다 100배 큰 글로벌 시장으로 진출하고 있음



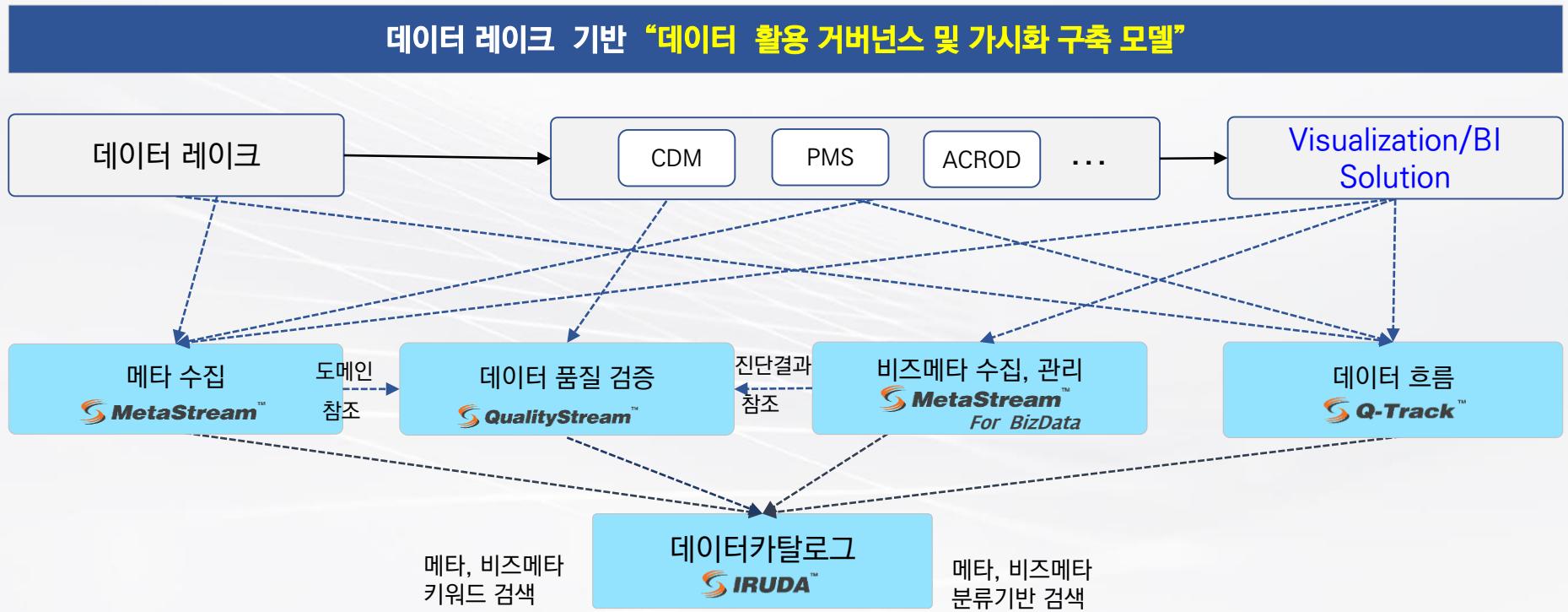
제품 라인업(2)

데이터스트림즈의 데이터 거버넌스 기반 데이터 통합 서비스 전략은 데이터 패브릭을 근간으로 함
데이터 통합, 데이터 거버넌스, 데이터 분석플랫폼을 포괄하는 데이터파브릭 전체 솔루션 보유한 회사는 당사가 유일함



제품 라인업(3)

|데이터 거버넌스 플랫폼 RUDA 기반으로 데이터 활용 거버넌스를 수행할 수 있도록 패키징 되어 있음
각 단위 기능별(메타, 비즈메타, 품질, 흐름)의 작업이 수행된 이후 주요 데이터를 IRUDA에 통합 인덱싱하여 제공함



데이터스트림즈 보유 기술



데이터스트림즈의 데이터 패브릭은 데이터 사이언티스트, 분석가, 협업 사용자가 데이터 자산 가치를 발굴할 수 있도록 데이터 통합(수집/저장), 데이터 거버넌스 관리, 빅데이터 통합 관리, 빅데이터 분석/활용 기술을 보유하고 있습니다.

기술 분야

데이터 통합

데이터 거버넌스

빅데이터 관리

빅데이터 분석/활용

보유 솔루션

TeraStream™

DeltaStream™

TeraTDS™

TeraSort™

FACT™

TeraStream™ BASS

IRUDA™

MetaStream™

QualityStream™

MetaStream for BizData™

MasterStream™

Q-Track™

TeraONE™

TeraStream™ for Hadoop

TeraONE Super Query™

TeraONE IDEA™

※ Data-Driven Business를 위한 Total 솔루션 보유

보유 기술

데이터 통합 관리
(추출·변환·저장)실시간 동기화
(CDC¹⁾)데이터 거버넌스 관리
(IT메타, Biz메타, 품질, 흐름 등)통합 메타데이터 관리
MRMM²⁾데이터 저장소
(Data Lake)데이터 가상화
(Virtualization)AI³⁾ 분석
(ML⁴/DL⁵, LLM⁶ 등)인메모리 기반
데이터 통합

데이터 패브릭

기술의 확장성

기존 솔루션을 클라우드로 통합하여
차세대 빅데이터 플랫폼 구현

1) CDC: Change Data Capture

2) MRM: Multi Repository Metadata Management

3) AI: 인공지능 (Artificial Intelligence, 인간의 학습, 추론, 문제해결)

4) ML: 머신러닝 (Machine Learning, 학습/패턴/예측)

5) DL: 딥러닝 (Deep Learning, 인공신경망/학습/분류)

6) LLM: 대형 언어 모델 (Large Language Models)