



ISAAC

**BIG
DATA**

Platform

Plug-N-Tap

ISAAC Engineering Co., Ltd.

Tel +82-31-361-0800

Web page www.isaac-eng.com

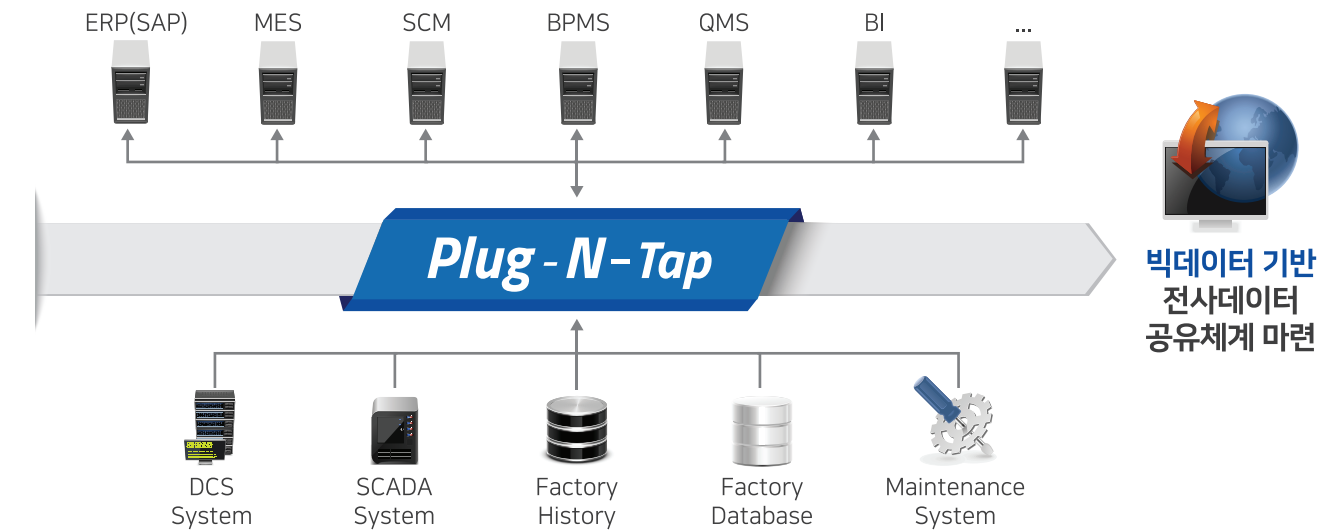
주 소 경기도 군포시 군포첨단산업로 15 (부곡동) (15881)

Address 15, Gunpocheomdansaneop 1-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15881, Rep. of KOREA

ISAAC Plug-N-Tap

생산정보시스템과 기업운영시스템간 연계 Platform 구현

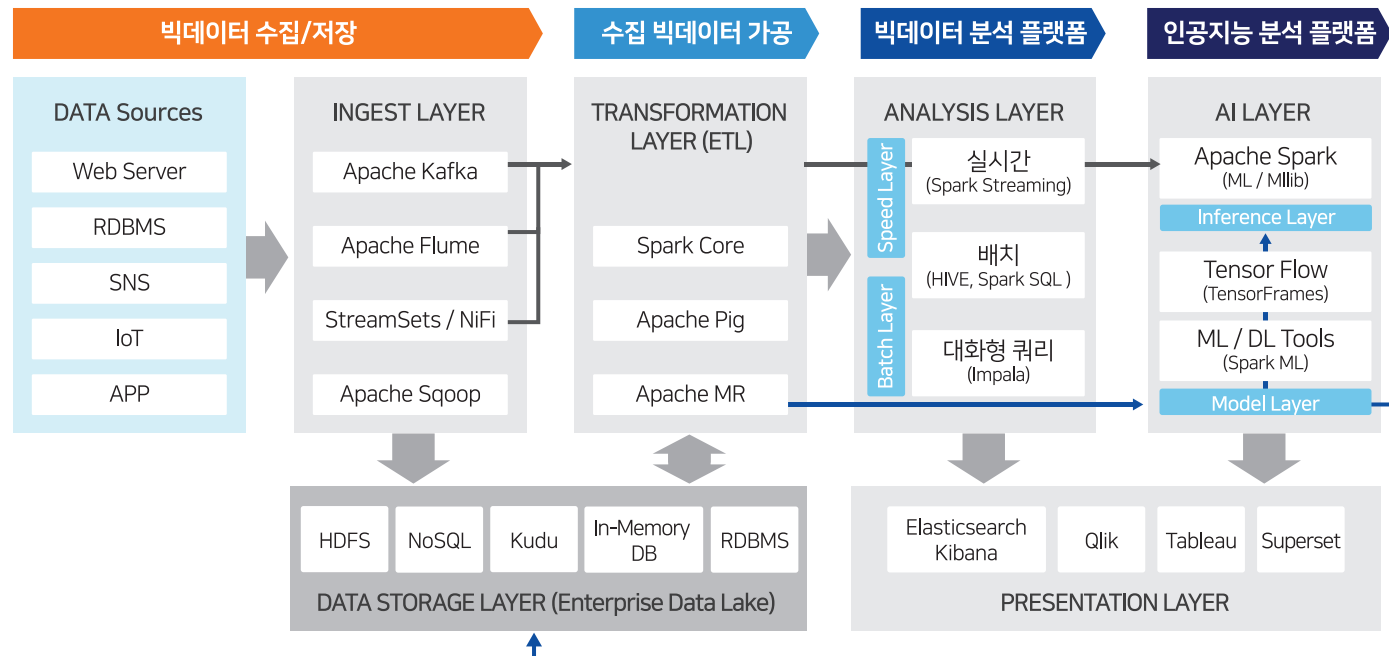
- 조업 공간간 대량의 센싱 데이터를 수집하여 조업 효율향상, 품질향상, 예지 정비를 위한 모니터링, 분석, 공정간 연계분석 시스템 구현



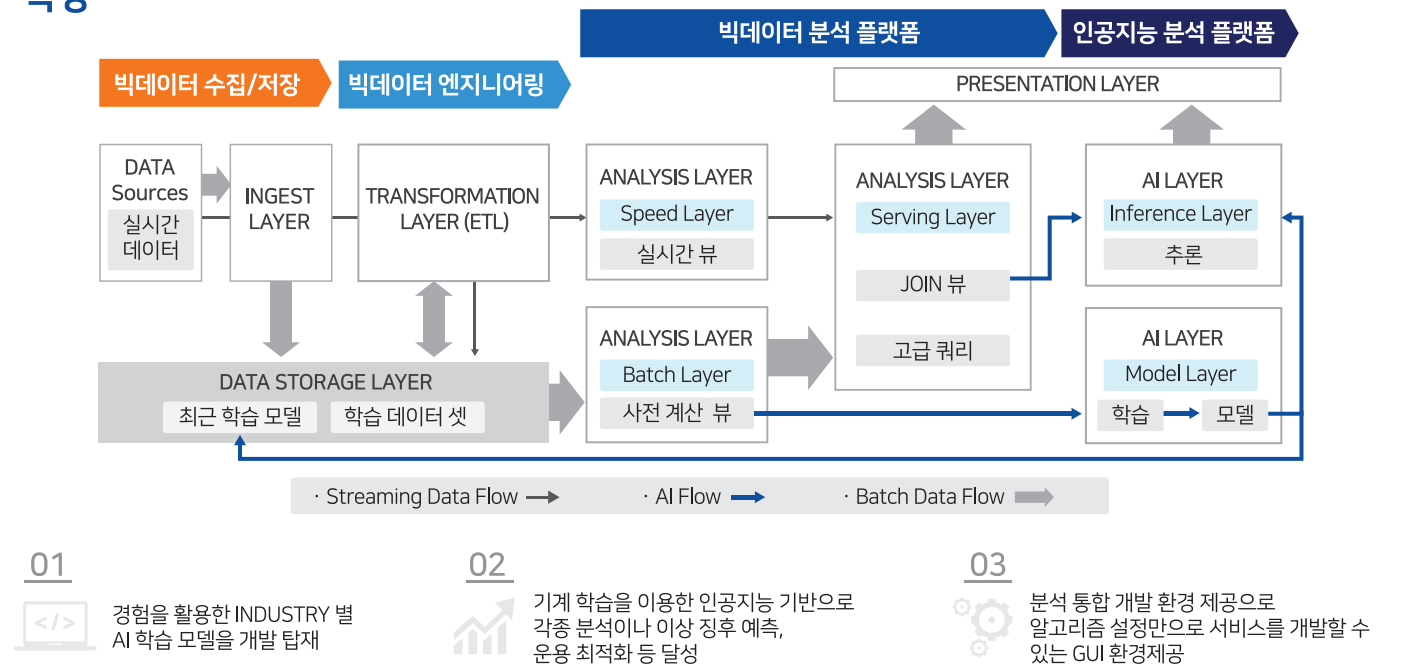
Plug-N-Tap Overview

비즈니스 요구에 따라 유연하게 대응하기 위한 빅데이터 분석 플랫폼

- 빅데이터 분석으로 예지정비 및 최적의 생산 프로세스를 설계, Optimization 할 수 있는 분석 플랫폼 제공



특징



목표



DATA Lake on hadoop Cludera/Hortonworks



Smart Factory 실현

빅데이터 활용, 산업과 기업의 경쟁력 확보 및 효율성 극대화, 데이터 기술과 솔루션 기반 데이터 수집, 저장, 관리, 분석 및 시각화에 이르는 A TO Z 제공

도입 효과

- 01 제조 공정에서 발생하는 대용량의 물리적 DATA를 유의미한 기간에 걸쳐 저장
- 02 다양한 사용자의 분석적 요구에 시스템간의 연계성 및 호환성 보장으로 사용자 요구 충족
- 03 제조 공정의 다양한 Data type에 대한 A TO Z 까지 수집
- 04 상용 RDBMS 대비 저렴한 비용으로 대량의 DATA 저장
- 05 유연한 확장성 보장 및 확장 비용 절감

- Predictive Maintenance
- Supply Chain Optimization
- Inventory Optimization
- Operations Optimization
- Spend Analytics Service
- 예지 보전
- 공급망 최적화
- 재고 최적화
- 운영 최적화
- Resource 소비현황 분석
- Identify Initial Patterns
- Data Visualization
- Identify Core Determinants
- Correlation Analysis
- Test Initial Hypothesis
- 초기 패턴 식별
- 대용량 데이터 시각화
- 결정 요인 식별
- 상관관계 분석
- 초기 가설 테스트

