

Tmax *HyperData*

Tmax

본 사 경기도 성남시 분당구 황새울로258번길 29, 티맥스수내타워
제1 R&D 센터 경기도 성남시 분당구 정자일로 45, 티맥스타워
제2 R&D 센터 경기도 성남시 분당구 탄천상로151번길 20, 월드쇼핑타워 A동 1, 4, 5층
기술지원센터 및 교육센터 서울시 강남구 테헤란로44길 8, 아이콘역삼빌딩 7~8층

인쇄. 2020년 12월
본 내용은 개발사의 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

Tmax

HyperData

BigData&AI Platform

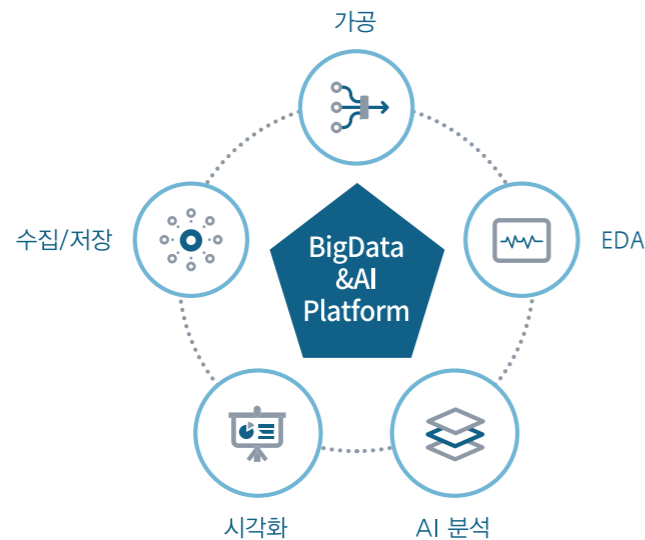
IT 환경에서 발생하는 모든 데이터를 수집하고, 통합하여 사용자의 다양한 요구에 따라 분석
기존에 관리하지 못했던 다양한 데이터를 통합 분석하여 창의적 의사결정을 위한 통찰력을 제공

WHY HYPERDATA 왜 하이퍼데이터인가?

데이터 취득	데이터 이해	데이터 분석
<ul style="list-style-type: none"> 물리적인복제 최소화 데이터 정합성/동기화문제 해결 	<ul style="list-style-type: none"> EDA자동화를 통한 데이터 특성 이해 AI 기반 분석 결과 해석 	<ul style="list-style-type: none"> 분석 시나리오 추천 통합 분석 시스템(AI/BI) EUC

현업이 필요로 하는 데이터를 원하는 시점에 손쉽게 분석

*EUC: End-User Computing 사용자가 원하는 시점에 데이터를 스스로 분석 가능



Key Features

HyperData
특징

데이터 취득

메타데이터·데이터 카탈로그 기반 가상화 솔루션



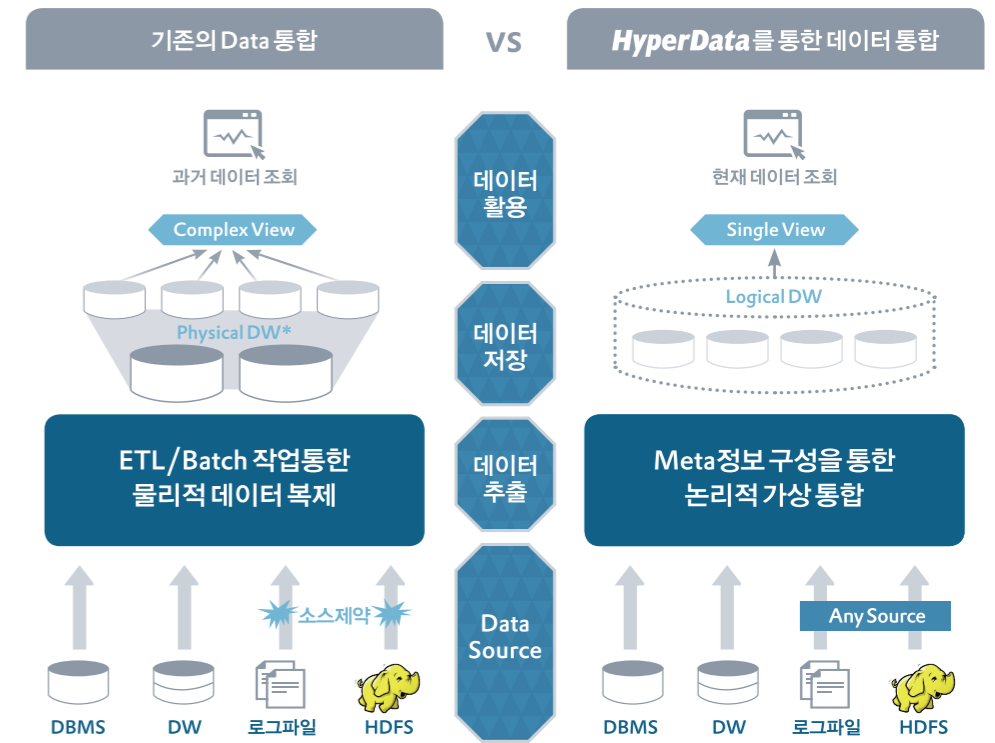
물리적인 데이터 통합 없이 다양한 데이터 소스에
분산된 데이터를 **최소비용으로 분석**



고객이 IT 전문가가 아니더라도 필요정보만 지정하면
DB를 불문하고 데이터 추출·가공·분석해주는 데이터서비스 허브

분산된 데이터 분석을 위한 최적의 솔루션

- 데이터 정합성 이슈 해결
- 지능적 데이터 캐싱 전략으로 조회 속도 및 정합성 이슈 해결



* DW(Data Warehouse)

Key Features

HyperData
특징

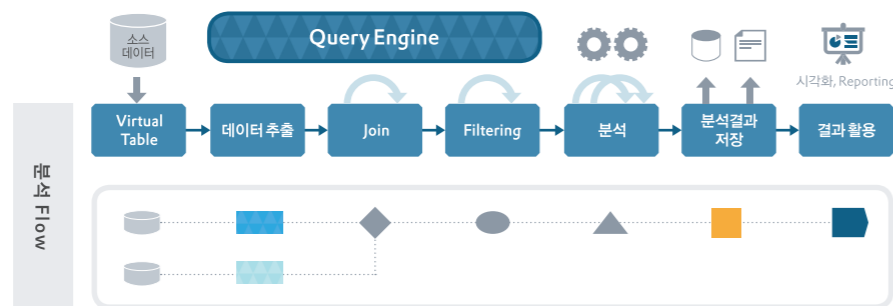
데이터 이해

데이터 분석 사이클의 Full set 을 제공하는 데이터 분석 플랫폼

HyperData



Flow 기반의 손쉬운 데이터 접근 및 이해, 분석, 활용

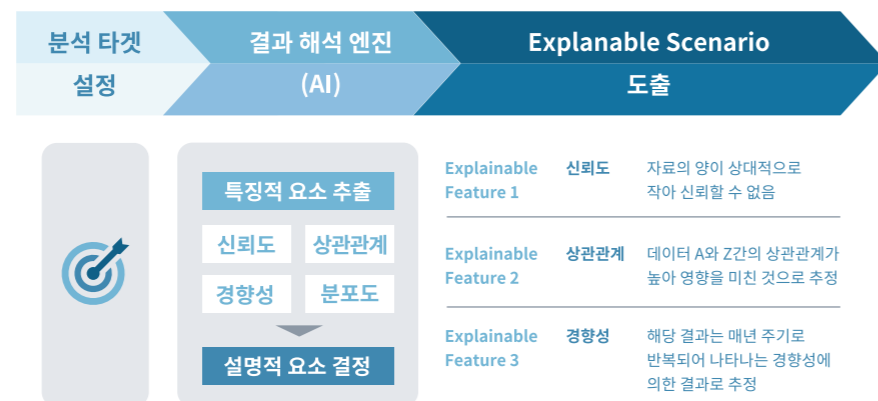


직관적이고 유연한 분석 작업

분석을 위한 통찰력

높은 분석 가시성

EDA 자동화를 통해 데이터 특성 파악



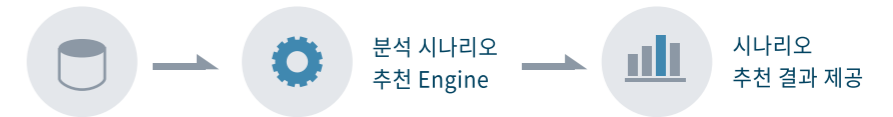
Key Features

HyperData
특징

데이터 분석

EDA 자동화

사용자 패턴과 데이터 특성에 따른 자동화된 분석 추천 기능을 제공합니다. 데이터 분석을 위한 시행착오를 최소화하고, 최적의 시나리오를 도출할 수 있습니다.



User Preference Analyzer

개별 사용자의 산업 및 업무적인 특징, 종합적인 분석 트렌드를 반영한 시나리오 추천

Data Feature Analyzer

데이터 특징 분석을 통해 분석 의도와 결과에 가장 적합한 시나리오 추천

사용자 신호 분석

데이터 특징 분석

최적의 시각화 추천

Auto ML

AutoML을 통해 자동화된 데이터 분석 환경을 지원하여 비전문가도 손쉽게 고급기계학습을 수행할 수 있습니다.



Key Features

HyperData 특징

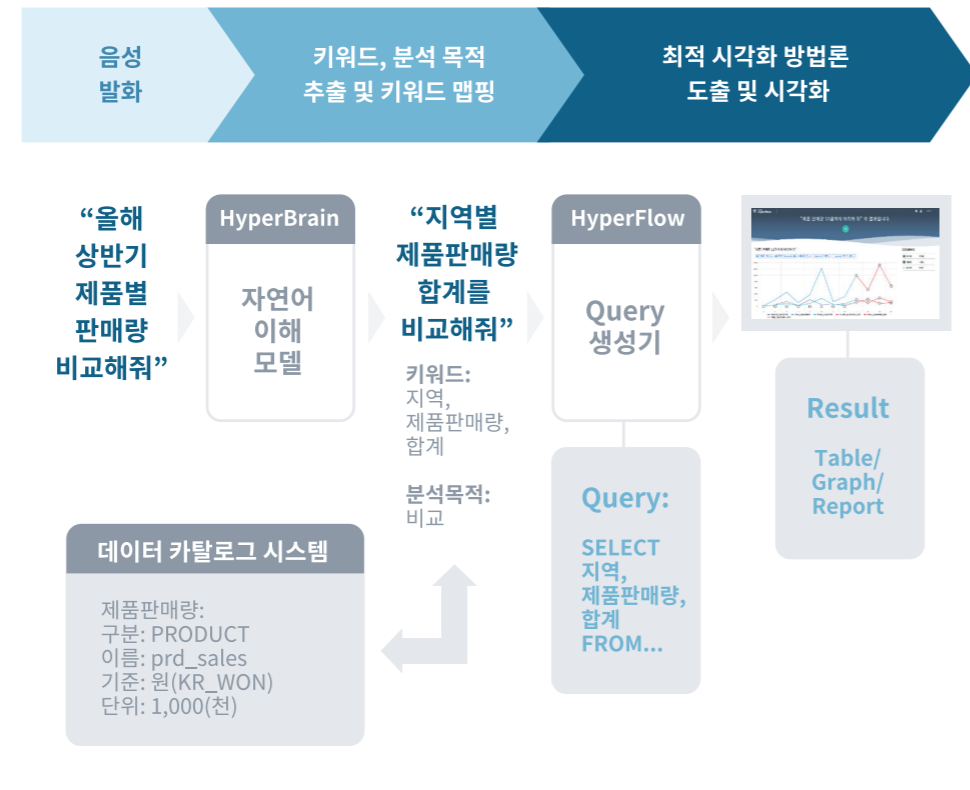
사용자 중심의 분석 기능 제공

사용자가 원하는 방법을 이용하여 손쉽게 데이터를 분석하고, 시각화를 통해 빠르게 Insight 도출 가능

손쉬운 고급 분석	사용자 정의 쿼리 분석	차트 시각화 분석
 <ul style="list-style-type: none"> Pre-defined 머신러닝 서비스 제공 	 <ul style="list-style-type: none"> Flow와 SQL 지원 익숙한 SQL로 쿼리 실행 	 <ul style="list-style-type: none"> 다양한 시각화 차트 지원 다차원 분석기능 제공
사용자가 원하는 분석방법 선택	기존의 익숙한 분석환경의 수용	시각 분석을 통한 Insight 도출

데이터 이해 및 분석 보조 기능 제공

사용자에게 도움이 될 내용을 추천하고 복잡한 분석 보조

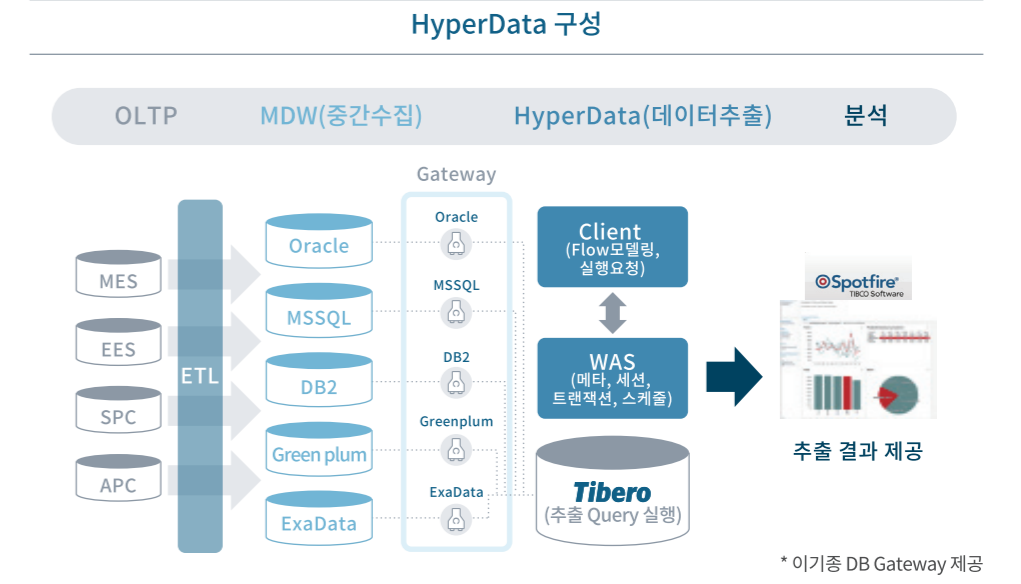


Key Features

HyperData 특징

전 공정 데이터 통합 분석 사례

- 폭발적 데이터 증가에 따라 기존 DW의 공간적, 시간적 문제점을 해결하기 위해 Data 가상화, Logical DW 도입
- 데이터 가상화를 통한 이기종 데이터의 편리한 통합 및 분석 프로세스 간소화



빅데이터 시스템 고도화 사례

- 다양한 분석 니즈를 충족시키기 위한 컨테이너별 개인화된 분석 공간 구축 및 오픈소스의 지속적인 유지관리를 위해 통합 분석 플랫폼 도입
- 다양한 데이터 연계 및 개인화된 분석 공간 확보

