

AI, 빅데이터 기반 BI 솔루션 - 테라비전

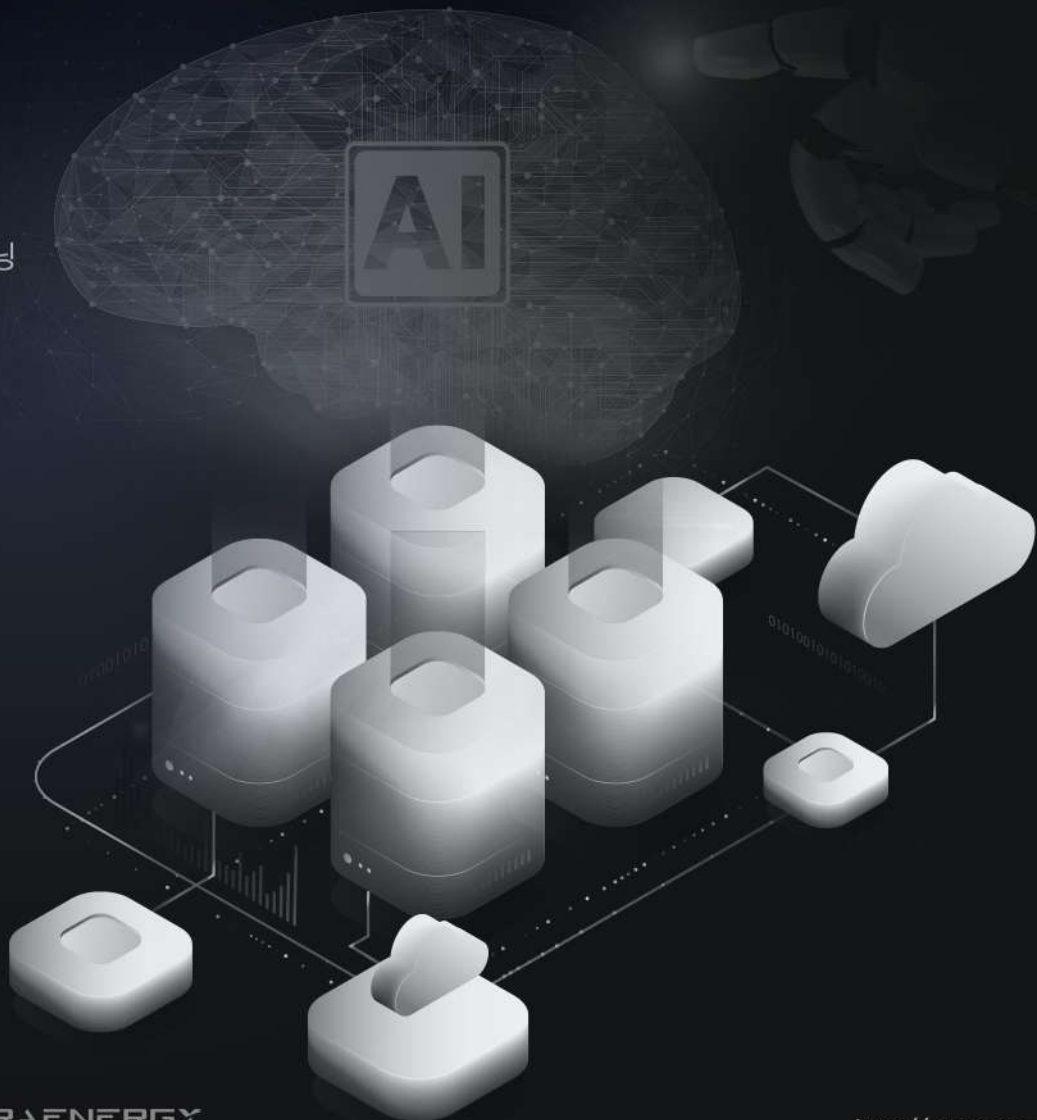
Teravision;

Artificial Intelligence for IT Operations

강력한 데이터 시각화기능 활용 운영환경에서 생성되는 대규모 데이터를 수집/분석/활용 지원
장애 통보/알람 및 이벤트 관리, 보고서 통합콘솔 관리 모듈을 제공하는 통합 솔루션을 제공합니다.

BI솔루션

빅데이터
AI분석
머신러닝
딥러닝
데이터 마이닝
예측분석
통합관제
기업관리



제품 개요

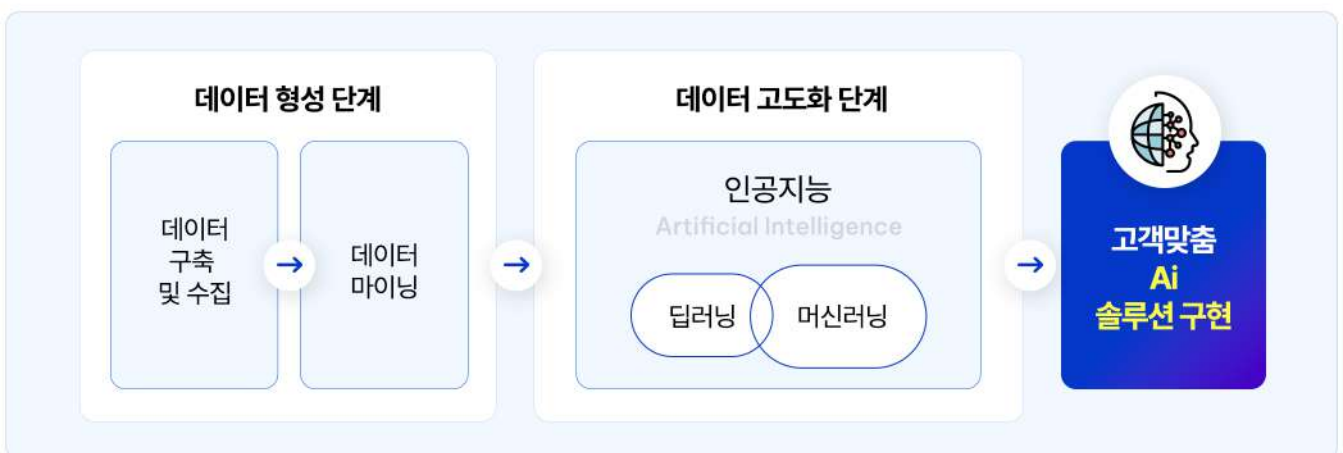
Product overview

기업 운영에 필요한 모든 자원 및 흐름 통합 관리



"기업이 필요로 하는 관리 툴을 고객사에 맞춰 제공합니다."

데이터 분석을 통한 다양한 분석자료 제공



제품 구성

Product constitution

BI Business intelligence solutions

대시보드, 데이터 분석, 통계, 예측, 딥러닝, 머신러닝, AI분석



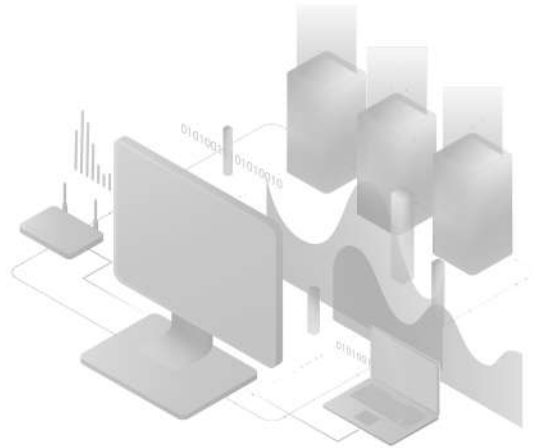
데이터 베이스
경영, 관리, 운영 데이터 전략적 분석



데이터 파싱·크롤링
기초(표본) 및 공공 데이터 수집 및 분석



데이터 마이닝
타 시스템 데이터 연계 분석



IT 인프라/포털/자동화

테라비전 전용 솔루션 제공 및 타사 시스템 데이터 연계 운영지원



ERP
재무, 자산, 거래관리



SCM
수요처관리, 수요·공급관리, 수요분석 및 예측



MES
생산현황, 생산실행, 반제품·완제품, 안전재고, 품질관리, BOM, 설비관리



CRM
영업관리, 고객추적관리, 반응대응, 이슈관리

IoT & Big Data

사물 인터넷 연동 및 기초(표본)데이터 수집



IoT
스마트 조명 연동, 센서 정보 수집, 공간 데이터 수집, 통합제어



Big Data
공공 데이터, 기초(표본)데이터, 데이터 파싱, 데이터 크롤링

부가 기능
협업시스템
(Groupware)
제공



그룹웨어
인사, 결재, 근태, 업무보고, 조직관리



BPM
공공 데이터, 기초(표본)데이터, 데이터 파싱, 데이터 크롤링

제품 특징

Feature

UI/UX

User Interface /
User eXperience

1 고객 맞춤형 대쉬보드 구성
업무환경에 맞는 화면구성 실현

2 최적의 그래프 추천
데이터 특성에 맞는 통계 그래프 자동 추천

3 다양한 리포트 제공
메일, SNS 메시지, 엑셀, PDF, Word, 이미지 전환

4 AI분석 자료 형상화
데이터 마이닝, 크롤링, 파싱을 통한 전처리
및 자연어 처리 구현

데이터 분석

테라비전 전용 솔루션 제공
및 타사 시스템 데이터
연계 운영지원



수요예측

통계자료 분석을 통한
자동 수요예측
시스템



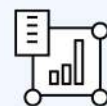
의사결정지원

현재, 과거 데이터
분석을 통한 예측가능
데이터 도출



현황분석

생산, 설비, 운영,
자산, 인력
실시간 모니터링



그래프 표현

데이터 마이닝, 크롤링,
파싱을 통한 전처리
및 자연어 처리 구현

주요화면 및 대시보드

Product view & Dashboard

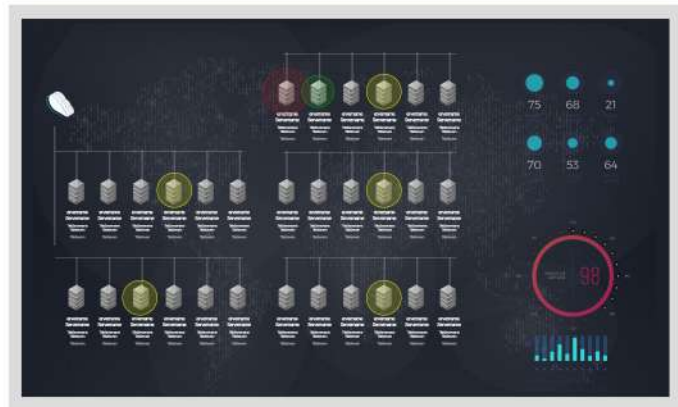
대시보드

- 통합 관제
- 실시간 현황 모니터링
- 예측 분석 데이터 도출
- 비즈니스 의사결정 지원
- 최적의 마케팅 분석
- 빅데이터 분석
- 그래프를 통한 전개 현황 파악



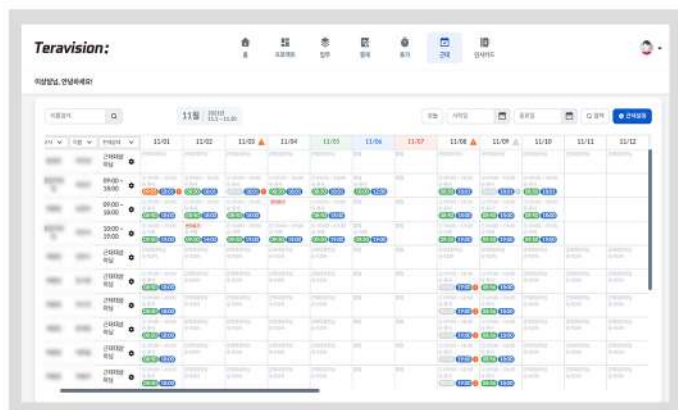
부하예측 및 이상관리

- 실시간 현황 모니터링
- 설비 예지 보전
- 실시간 부하 예측
- AI분석을 통한 이상 감지
- 부하 패턴 분석 및 시각화
- 분석을 통한 문제 도출 및 해결
- 시책에 대한 효과 데이터 검증
- 이상 패턴 탐지
- 이상치 탐지 알람



경영 시스템 (기능)

- 기업 경영 운영 지원
- 인력 및 조직 관리
- 자원 및 자산 관리
- 생산 실행 관리
- 프로젝트 추진관리
- 수요·공급 관리
- 고객 대응 관리



다양한 시각화 옵션

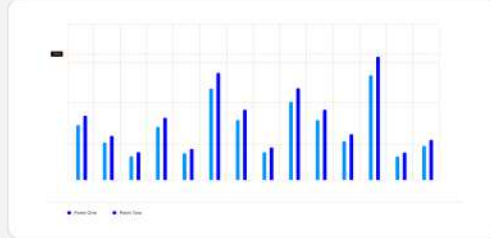
Visualizing

플러그인 라이브러리

다양한 차트 유형중 분석된 데이터를 가장 적합한 방법으로 시각화해 인사이트를 도출합니다.

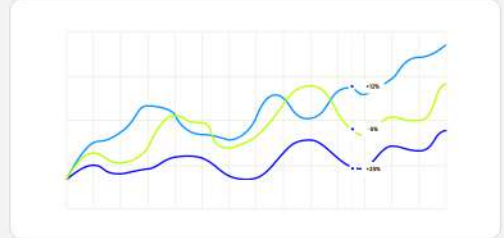
막대 그래프

BAR CHART



선도표

LINE CHART



면적 그래프

AREA CHART



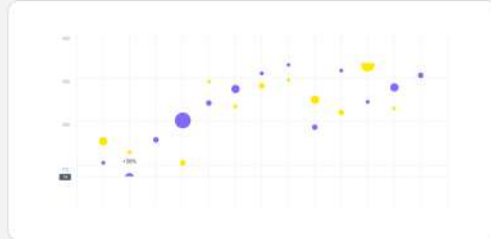
원 그래프/파이도

PIE CHART



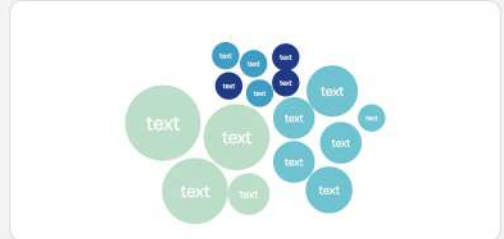
산점도

SCATTER PLOT



버블 차트

BAR CHART



방사형 그래프

RADER CHART



깔대기도표

FUNNEL PLOT



워드 클라우드 차트

WORD CLOUD CHART



데이터 맵






DATA MAP



IoT 연동

IoT connection

스마트 오피스, 홈, 스토어, 팜, 팩토리 다양한 IoT 기기 연동을 통한 자동 제어 및 데이터 수집

-  스마트LED : 조명제어, 그룹제어, 색상 온도 변경
-  조도 : 조도에 따른 조명 자동 점멸 및 커튼, 블라인드 자동 제어
-  온도-습도-공기질 : 업무 및 생산 환경 분석-자동 온도 조절 제어
-  움직임 감지 : 시간대별 방문자 집계, 출입관리, 감지에 따른 자동 제어
-  카메라 : 실시간 영상 확인, 센서를 통한 이슈 영상 마크

데이터
수집-분석을 통한
머신러닝 구현

공간 환경 분석 - 자동제어를 활용한 최적 환경 실현

IoT 기반의 스마트 디바이스 연동을 통해 실시간으로 원격지의 데이터 및 정보를 수집하여 분석/보고 및 신속한 대응체계를 수립할 수 있는 기반을 제공합니다.



IoT 데이터 적용분야



농업
생산 현황 가시화
생산 환경 제어
이상 관리



공업(제조)
업무 환경 개선
실시간 생산 현황 관제
산업 안전 관리
이상 관리



비즈니스
스마트 그리드
보안 관리
원격 사무 공간 제어



점포(프랜차이즈)
무인 점포 관리
방문객 동선 파악
보안 관리

고객사례

Reference



국내대형 전력회사
테라비전(BI솔루션) 공공기관 한국전력공사
K-AMI 시스템 운영 중

Teravision;

210 ForeLuce, 379, Green-ro, Naju-si, Jeollanam-do
(58325) 전라남도 나주시 그린로 379 (빛가람동), 포레루체 210호
(+82) 061-930-7071
saram@teraenergy.co.kr

<http://teraenergy.co.kr/>