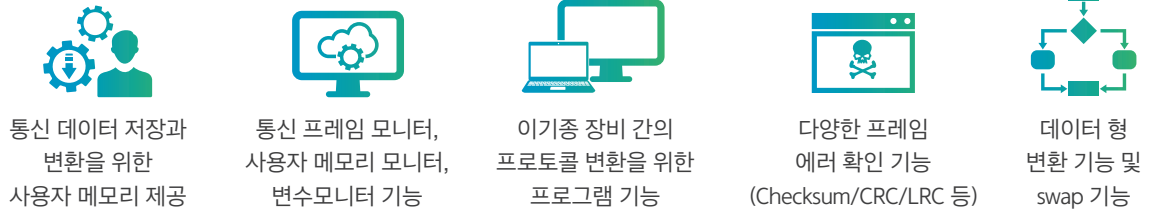


# H2NET GateWay

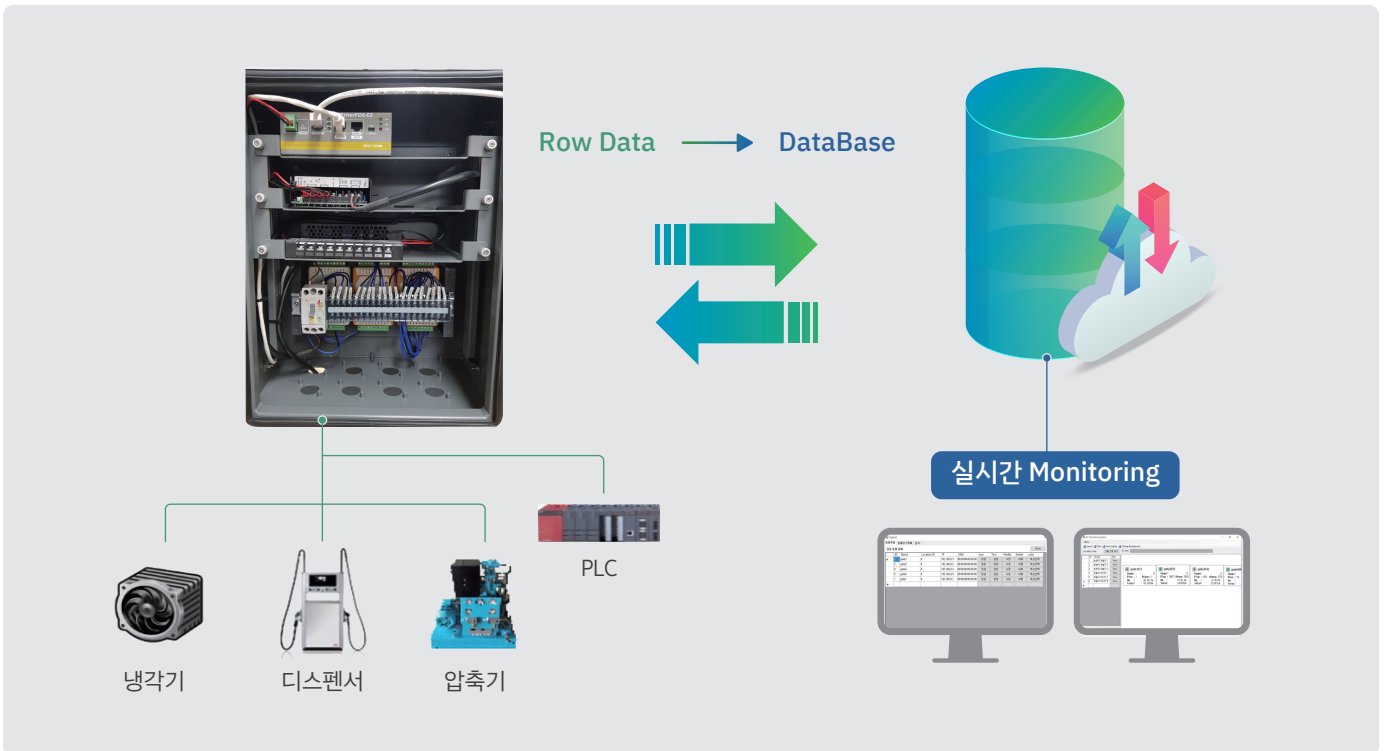
다양한 통신방식을 사용하는 수소설비, 가스설비, 연료전지 등의 이 기종 장비들 간의 실시간 데이터, 통신을 가능하게 하는 Gateway Device의 다양한 통신방식을 활용하여 미디어 변환 및 프로토콜 변환 기능을 통해 수소설비, 가스설비, 연료전지 등 현장 장비들을 효과적으로 통합 할 수 있는 Middleware 플랫폼 입니다.

## 제품 기능 Product Function



## 제품 특징 Product Features

- + 다양한 통신 기술기반의 데이터 중심 Device
- + 산업현장의 모든 Controller와의 통신이 가능
- + 해당 SW시스템이 원하는 데이터를 필터링, 처리, 연산가능

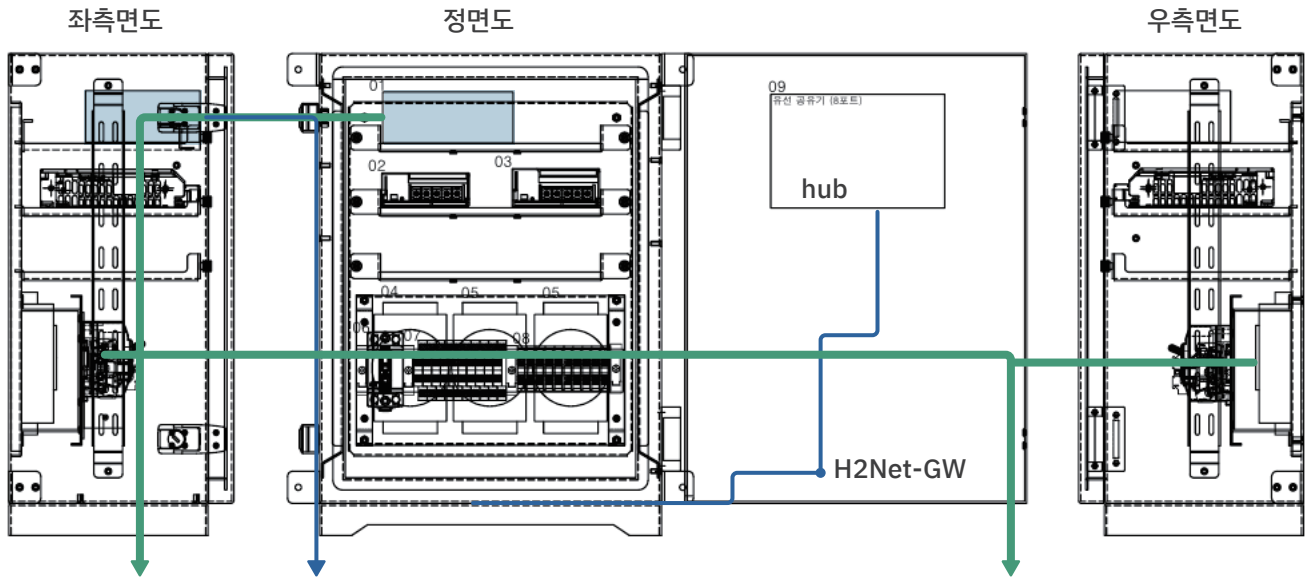


## 활용 분야 Applications

다양한 SW 시스템에서 실시간 공정 및 에너지 관리, 설비시설 장애, 진단 추적과 예방, 수율 개선 분석, 재난 예방 진단 등에 필요한 센싱데이터를 시간 별로 수집하여 해당 사용자 플랫폼 시스템의 사용 목적에 맞게 필터링, 가공, 연산 및 처리한 후 맞춤형 데이터 파일구조 포맷으로 공급하는 Gateway Device 입니다.

## 제품 구성 내역 (H2NETGateWay)

Product Composition (H2NETGateWay)



### Local 수집서버

- 1개의 이더넷 포트
- 2개의 시리얼(RS-485,RS232) 포트 지원
- 설치가 용이한 Din Rail / Wall Mount 취부
- 최대 32개의 이더넷 장비와 동시에 연결

### Remote I/O

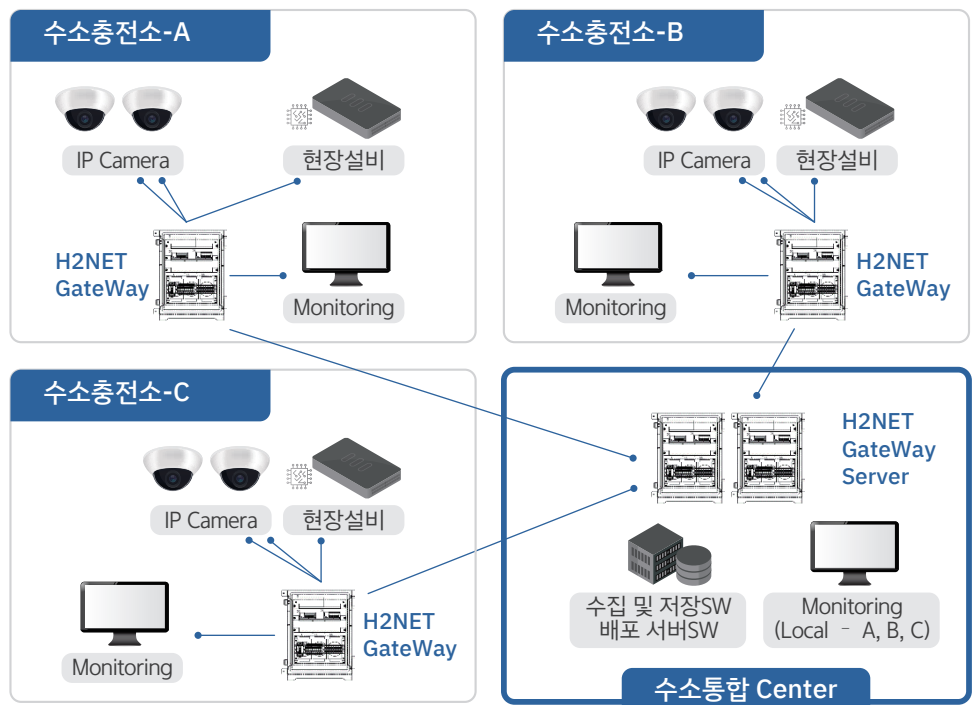
- 32비트[4,294,967,295] 카운터 2채널
- 절연 입력, TTL입력 선택적 사용가능
- 주파수 입력 1Hz ~ 200kHz, 카운터 입력 최대 250Hz
- 입력 신호레벨 : (16채널 지원)  
±10.0V, ±5.0V, ±1.25V, ±625mV, ±156.25mV, ±20mA
- 샘플링 주기: 100ms/1채널

## 제품 서비스 구성 내역

Product Service Composition



향후 용.복합충전소 수소차량설비장치, 가스충전장치 등의 시설물 데이터를 통합 관리 가능



수소차량충전소 모니터링, 연료전지 통합 데이터 모니터링, 가스통합 모니터링 등의 시설물 모니터링 사업에 활용 가능한 솔루션