

## IT350



Connectivity  
Edge Computing  
Cloud

## 개요

## IT350은

장비와 센서로부터 데이터를 수집하고 처리하여 행동하는 IoT Edge Gateway입니다.

데이터 수집을 위한 전용 장비로서 네트워크 환경에서 오랜 기간 동안 문제 없이 작동할 수 있도록 설계되었으며 다양한 인터페이스를 제공하여 서로 다른 장비로부터 여러 종류의 데이터를 추가 모듈 없이 한번에 수집하므로 디바이스 관리를 간소화합니다.

수집된 데이터는 저장되기도 하고, 의미 있는 정보로 가공되어 필요한 곳에 사용할 수 있도록 처리됩니다.

사용자는 가공된 데이터를 바탕으로 함께 제공되는 유저 인터페이스를 통해 다양한 관리기능(Monitoring, Control, configuration, Performance, Security)을 수행할 수 있습니다.

## 특징 및 장점

## 수집부터 수행까지 All-In-One

## 다양한 장비의 연결 지원

- 여러 종류의 통신 인터페이스 제공  
→ 관리의 복잡도 감소
- 수집된 데이터를 이더넷 프로토콜 변환  
→ 높은 호환성

## 사용하기 쉬운 GUI

- 최적의 관제 환경 제공  
→ 대시보드, 다양한 가시화 도구
- 간편한 환경 설정  
→ 전문가용 구분

## Virtual United Observation

- 상호 연결된 IT250을 하나의 논리적 디바이스로 운영
- 운영비용 절감, 관리 간소화

## 안정성을 보장하는 Appliance

## 저전력 설계

- 긴 수명, 낮은 고장률
- 팬리스 구조, 저소음

## 사용자 편의성

- 간편한 설치
- 학습 시간 최소화

## 소프트웨어 최적화

- 펌웨어 관리 용이
- 해킹 어려움

## 넓은 작동온도

- 산업 규격에 적합

## 네트워크 보안

## 내부망, 외부망 분리 구성

- 외부 망 문제 발생시에도 상시 가동
- 내부망 통신 이상의 경우 알람

## SSH/HTTPS를 통한 안전한 원격 관리

- 무단 액세스로부터 보호
- IP 필터링, 암호 보호

## SNMP v3 지원

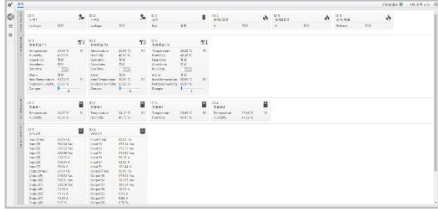
- 패킷 콘텐츠 암호화
- 메시지 출처 여부 인증
- 메시지 무결성 확보

## 모바일 어플리케이션 제공

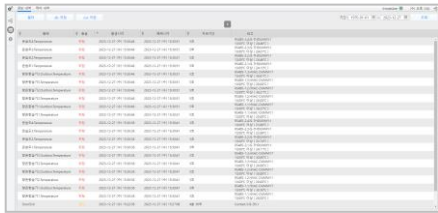
## Android 사용 가능

## 주요 기능

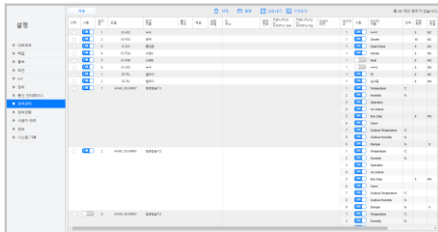
+ : smart + 버전 지원 / P: Premium 버전 지원



### 통합 대시보드



### 레시피 설정



### 장비 설정

### 보안 서비스

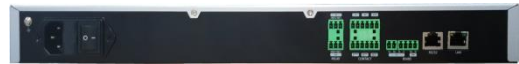
### + , P 모바일 앱

|            |                  |                    |              |
|------------|------------------|--------------------|--------------|
| P          | P                | P                  |              |
| 배치도        | 위젯 제공<br>(영상 포함) | 시각화 도구<br>(표, 그래프) | 로그 기록        |
|            |                  |                    |              |
| 임계값 설정     | 장치 제어            | 관리자 통보             | 다양한<br>경보 설정 |
|            |                  |                    |              |
| 디바이스<br>등록 | 백업 설정            | 시스템 정보             | 펌웨어<br>업데이트  |
|            |                  |                    |              |
| 사용자 관리     | 데이터 보안           | 네트워크<br>보안         | 사용자 보안       |
|            |                  |                    |              |
| 배치도        | 장치 제어            | 장치 관제              | 알람 제공        |

## 외관



<전면>



<후면>

## 제품 사양

| 하드웨어 사양          |                                         |        |
|------------------|-----------------------------------------|--------|
| 크기 (W x H x D)   | 435 x 44 x 100 (mm)                     |        |
| 전원               | AC 90~264V 1.8A/115VAC, 1A/230VAC       |        |
| 소모전력             | 6.25W(max) 1.66W(min) 3.96W(avg)        |        |
| 동작 온도            | -40°C ~ 70°C                            |        |
| 동작 습도            | 5%RH ~ 95%RH, non-condensing            |        |
| 무게               | 1530 g                                  |        |
| CPU              | ARM cortex-a 528MHz                     |        |
| RAM              | DDR2 256MB (132MHz)                     |        |
| Flash            | 128MB (MAX 1GB)                         |        |
| 인터페이스            | 상세                                      | 포트 수   |
| Ethernet(LAN1)   | 10/100/1000 Base-TX with Auto MDI/MDI-X | 1 Port |
| Ethernet(LAN2)   | 10/100 Base-TX with Auto MDI/MDI-X      | 1 Port |
| Console          | RS232 115200 bps                        | 1 Port |
| Digital Input    | Dry Contact Input                       | 6 Port |
| Relay            | 277VAC/30VDC 1A                         | 2 Port |
| RS-485 Interface | Speed MAX 115200bps                     | 2 Port |
| RS-232 Interface | Speed MAX 115200bps                     | 1 Port |
| USB Interface    | USB 2.0                                 | 2 Port |
| SD 메모리           | SD 메모리                                  | 1 Port |

| 소프트웨어 사양 |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 운영체제     | Embedded Linux                                                      |
| 지원 프로토콜  | SSH, HTTP, HTTPS, SNMP v1,2,3, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, SNMP Trap |
| 보안 기능    | RADIUS, ACL, IPSec, IP filtering                                    |
| 권장 브라우저  | Chromium 기반 최신 버전 (Chrome, Edge 등)                                  |

### 인 증



전자파 적합인증(KC인증)