

IT250



Connectivity
Edge Computing
Cloud

개요

IT250은

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
- 연동 설비 : 항온항습기, UPS, 멀티미터, 소방, 인버터, STS, PDU, BMS 등

사용자 친화적 GUI

- 최적의 실시간 모니터링 환경 제공
→ 설비 전용 위젯, 배치도, 그래프, 실시간 상태표, 경보 현황, 경보 내역 위젯을 통한 커스터마이징 구성
- 수집 데이터에 대한 통계, 경보 로그, 시스템 로그 → 출력 기능

Virtual United Observation

- 상호 연결된 IT시리즈 장비를 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
- 업데이트 제공

하드웨어 기능

- 산업 규격에 적합한 작동온도
- Watchdog 지원

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 Sec, IP 필터링, 암호 보호

SNMP v3 지원

- 데이터 비밀성/무결성 보장
- 센서/서버 통신에 적용 가능

모바일 어플리케이션 제공

iOS, Android 사용 가능

주요 기능



통합 대시보드



배치도



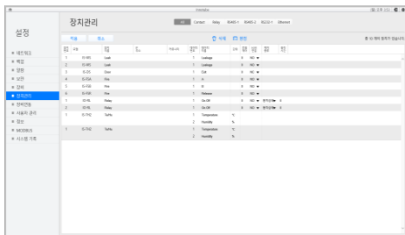
위젯 제공
(영상 포함)



시각화 도구
(표, 그래프)



로그 기록



레시피 설정



임계값 설정



장치 제어



관리자 통보



다양한
경보 설정



장비 설정



디바이스
등록



백업 설정



시스템 정보



펌웨어
업데이트

보안 서비스



사용자 관리



데이터 보안



네트워크
보안



사용자 보안

모바일 앱



배치도



장치 제어



장치 관제



영상 관제

외관



<전면>



<후면>

제품 사양

하드웨어 사양		
크기 (W x H x D)	200 x 44 x 100 (mm)	
전원	DC 24V 1A(24W)	
동작 온도	0°C ~ 60°C	
동작 습도	5%RH ~ 95%RH, non-condensing	
무게	610 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
권장 브라우저	Internet Explorer 8.0 이상, Chrome
보안 기능	RADIUS, ACL, IPSec, IP filtering

인증



전자파 적합인증(KC인증)