

ia111

SMART IIOT EDGE GATEWAY
for industrial automation



ia111은 다양한 센서 및 각종 인프라 설비와 직접적으로 결합하여 Smart IIoT 환경을 구성할 수 있는 Edge Gateway입니다

완벽한 하드웨어 설계를 바탕으로 five-nines 서비스를 실현하며, 다양한 인터페이스를 제공합니다.

Web-based GUI를 통한 모니터링, 이벤트 및 이력을 조회할 수 있으며 통합시스템 연동을 위한 다양한 프로토콜을 제공합니다.

이는 제품에 탑재된 강력한 "Trigger/Action" 기능을 포함하고 있으며 대상의 센싱 정보의 조건에 따른 설비 및 장치를 능동적으로 컨트롤할 수 있으며 부가적인 다양한 조건(규칙)을 정의할 수 있습니다.



온/습도



수위



가스

ANALOG



소방/화재



누수/수위



도어

DIGITAL



전원



출입문



설비

CONTROL



분전반



공조기



발전기



UPS

SERIAL

EDGE GATEWAY

All in one interface

Web-based GUI

표준화된 Profile 제공(Multi session)

외부 연동을 위한 다양한 프로토콜 제공

H/W APPLIANCE

Optimized H/W design

Ultra Low power Consumption

Watchdog

산업용 기준 동작 환경

RSTP(Rapid Spanning-Tree Protocol)

SECURITY

HTTP/HTTPS

Cryptographic(SHA, RSA, AES, RNG)

MOBILE

Monitoring

Control

Setting

Notify



SMART IIOT EDGE GATEWAY
for industrial automation



주요기능

WEB-BASED GUI 실시간 센서 및 설비 센싱 정보 모니터링, 알람 기록, 통계, 시스템로그	Trigger/Action 임계 값 설정, 장치 제어, 관리자 통보, 다양한 경보 설정 접점 경보 발생시 센서 전원 리셋 제공	Setting device 센서 및 설비등록, 시스템 정보, 외부 프로토콜	Security 사용자 관리 ACL	API provided, App 통합관리시스템을 위한 API 및 프로토콜 정보 제공 스마트폰 전용 어플 제공(Lufert Edge)

Transducer(Option)

● 온/습도 사양

모델	IA421	IA412, IA422
외관		
온도	-40°C ~ 125°C ±0.3°C@0~90°C	-50°C ~ 250°C ±0.3°C@25°C
습도	0%RH ~ 100%RH ±2%RH@0~90°C	

제품 사양

전원	110~240V~, 50/60Hz 0.5A PoE (48V /802.3af), 0.35A
동작온도	-40 °C ~ 70 °C
동작습도	5% ~ 95% RH, Non-condensing
크기(WXHXD)	main body 44 X 440 X 175 mm packing 515 X 87 X 250 mm
무게	1.9Kg, packing(2Kg)

인터페이스	규격	채널
Ethernet(LAN)	10/100 Auto MDI/MDIX, PoE	1
Ethernet(LAN)	10/100 Auto MDI/MDIX, RSTP	1
Analog input	4 ~ 20mA or 0 ~ 5V	4
Digital input	Dry Contact	8
Relay	30V 2A, NO/NC	4
serial	Max 115, 200 bps, D+, D-	2
Power output	12V, 1.5W	1
Power output	24V, 25W	1

● 소프트웨어 사양

Protocol	HTTP, HTTPS, RESTful, SNMP Modbus TCP/RTU, SNMP, Etc
Browser	Chrome, Edge
기타	Trigger/Action, Security, Log

● 인증



R-R-Wtx-IGW-0111