

## 사물인터넷 국제전시회 참가기업 IoT Korea Exhibition 2015

**업체명 : 리모트솔루션(주)**  
**부스번호 : C126**

대 표 : 신홍범  
 전 화 : +82 031-390-1506  
 팩 스 : +82 031-427-7799  
 주 소 : 경상북도 김천시 남면 아포대로 326-14  
 홈페이지 : www.remotesoluton.co.kr

### 업체소개 :

리모트 솔루션(주)는 리모컨에 관한 모든 솔루션을 제공한다는 생각으로 1994년 설립한 이래 현재까지 리모컨의 개발과 생산에 집중을 해왔습니다. 그 동안 세계 메이저 고객사와의 다양한 협업과 경험을 바탕으로 이제 IoT 기반 제품 사업에 확장을 이루고자 열의를 다하고 있으며 더불어 세계 최고의 Solution과 Device 공급사로 발돋움하기 위해 노력하고 있습니다. 그 동안의 우리의 열정과 노력으로 이제 많은 고객으로 하여금 우리 리모트 솔루션 제품을 언제 어디서나 접할수 있게 되었습니다. 하지만 우리는 이에 만족하지 않고 고객에게 더욱 더 편리함과 혁신적인 기술을 선보일 수 있도록 지속적으로 노력할 것입니다.

### 1. 스마트 홈 Ethernet 게이트 웨이

Ethernet Gateway는 클라우드 서버와 모바일 어플리케이션을 이용하여 쉽게 설치, 사용하도록 설계된 제품. Ethernet gateway는 언제 어디서든 사용자의 스마트폰/태블릿에 설치된 모바일 어플리케이션을 통해 현재 집의 상태를 볼수 있게 해줍니다



#### \*특징

- Smart Home solution for Ethernet Gateway.
- Direct connection to operator cloud services. (no firmware update required in Gateway)
- Support for ZigBee PRO Green Power
- Remote access (via the cloud) supporting control of
  - └ Network enable/disable
  - └ Sensor device enrolment control
  - └ Sensor device status report control
  - └ Sensor device maintenance (warnings if sensor disappears unexpectedly)
  - └ Network diagnostics
- Whole home coverage  
 (Receiver sensitivity -100[dBm]/typ, Transmit Output Power 20[dBm]/Fcc)

### 2. PIR(Passive Infrared) 센서

PIR센서는 집안등 실내에 설치하여, 사람이나 물체의 움직임을 실시간으로 감지하여 RF 신호를 통해 Ethernet Gateway로 상태를 보내는 센서

#### \*특징

- ZigBee PRO Green Power



- Detects the movement of people reporting
- Passive Infrared Sensor
- Adjustable Angle (Up, Down, Left and Right)
- Periodic battery status and low battery reporting
- 5 year battery life (25 °C operating temp range)
- Indoor operation use (0 °C to 50 °C operating temp range)

### 3. 문/창문 열림 센서

문이나 창문의 틀에 부착된 상태로 동작하며 문열림으로 인하여 자석 Block으로 이루어진 센서가 떨어지게 되면 RF 신호를 통해 사용자에게 상태를 알려주는 센서



#### \*특징

ZigBee PRO Green Power .

- Periodic zone status reporting. (heartbeat)
  - Periodic battery status and low battery reporting.
  - Prompt reporting of any change in zone status. (including tamper detect)
  - Small form factor.
  - Single coin cell operation. (CR2032)
  - 5 year battery lifetime. (50 °C operating temp)
  - Indoor operation use. (0 °C to 50 °C operating temp range)
  - Reed contact switch type.
  - Whole home coverage.
- (Receiver sensitivity -100dBm/typ, Transmit Output Power 20dBm/Fcc)

### 4. 멀티 홈 센서

실내에의 천장등에 장착되어 온도/연기 등을 감지하여, 이상이 있을 시 사용자에게 상태를 알려주는 센서



#### \*특징

- Utilize both ionization and photoelectric smoke sensors
- Test/Pairing and Mute button
- Low Cost Zigbee HA Compliant Solution
- Periodic Temperature Status Reporting - Periodic Battery Status and low battery reporting
- Prompt Reporting of Temper detect status changes
- AA x 2 Batteries 5 year battery lifetime. (50 °C operating temp)
- 5 year battery life time (50 °C operating temp)
- Indoor Operation use. (0 °C to 50 °C operating temp range)
- Operating humidity : 10% to 85%

### 5. 누수 감지 센서

지하실이나 물이 유입이 될수 있는 세탁기, 식기세척기등의 기기옆에 설치하여 물의 누수가 일었났을시 이를 감지하여 사용자에게 알려주는 센서



\*특징

- ZigBee PRO Green Power
- Periodic zone leakage status reporting. (heartbeat)
- Prompt reporting of any zone (leak) status change. (including tamper detect)
- Periodic battery status and low battery reporting.
- Small form factor.
- Single coin cell operation. (CR2450)
- 5 year battery lifetime. (50 °C operating temp)
- Indoor operation use. (0 °C to 50 °C operating temp range)
- Whole home coverage:  
(Receiver sensitivity -100dBm/typ, Transmit Output Power 20dBm/Fcc)