

# 와이파이 무선 온도 및 온습도 센서

와이파이 무선 온도 센서는 별도의 인터넷과 연결해주는 장비 도움 없이 인터넷 무선망에 직접 연결되어 이를 통해 중앙관리 서버에서 온도를 감시 및 기록할 수 있도록 해주는 센서입니다.

현장 상황에 따라 전원 공급 방식의 센서와 전원공급이 없는 장소에서도 사용할 수 있는 초절전 배터리 무선 온도센서도 준비되어 있어, 시중에 유통되는 표준화된 통신 기기 또는 기 구축된 무선랜 활용으로 경제적인 비용으로 안정적인 시스템을 쉽게 구축할 수 있습니다.

## 온도센서



### Wi-Fi 무선온도 센서 ( 와이파이 무선 공유기 사용 )

1. 무선 온도센서 : HS-WT2 ( DC5~12V )  
온도 : -30 ~ 80 C  
천정 및 벽부형 마그네틱 접착형  
TCP 및 UDP 전송방식 지원  
IEEE801.11 b/g/n 2.4G WEP/WPA/WPA2



2. 무선 온도센서 : HS-WT3 ( DC5~12V )  
온도 : -55 ~ 99 C  
벽부착 및 창고형, 백업전원 옵션  
TCP 및 UDP 전송방식 지원  
IEEE801.11 b/g/n 2.4G WEP/WPA/WPA2

## 온습도센서



### Wi-Fi 무선 온습도 센서 ( 와이파이 무선 공유기 사용 )

3. 무선 온습도센서: HS-WTH2 ( DC5 ~ 12V )  
온도 : -55 ~ 80 C , 습도 : 0~100 %  
벽부착, 사무실 및 창고형  
TCP 및 UDP 전송방식 선택 지원  
IEEE801.11 b/g/n 2.4G WEP/WPA/WPA2

# 초절전 와이파이 무선 온도 센서

초절전 와이파이 무선 온도 센서는 저전력 CPU 설계 와 무선공유기(AP)를 통해 인터넷과 연결하는 통신 하드웨어 전력관리를 최적화하고, 무선공유기 연결을 적극적으로 관리하여 고사양 고성능의 와이파이 무선센서를 배터리로도 동작할 수 있게 해주는 최첨단의 IOT 센서입니다.

배터리 사용을 전제로 설계된 저사양 저출력 Zigbee 무선온도 센서는 비표준 업체별 통신사양이어서 그 업체의 제품만을 도입해야 하나, 저사양 저전력에 따라 배터리 사용에 유리한 면도 있습니다.

반면에 와이파이 무선온도센서는 무선출력이 10배 높아 노이즈에 강하고, 국제 표준 지원으로 전세계 어느 회사 제품도 상호 연결이 가능한 확장성은 좋으나, 전력소모가 많아 배터리 사용시 운용시간이 짧아서 센서 관리에 어려움이 있었으나 이를 해결한 최신의 온도 센서입니다.

## 초절전 무선 온도 **Wi-Fi 무선 배터리 온도 센서 ( 와이파이 무선 공유기 사용 )** [ 배터리 타입 ]



- 4. 무선 온도센서 : HS-WTB1 ( 배터리 운영, 4.5 ~ 3.4V )  
온도 : -55 ~ 99 C  
벽부형 , 마그네틱 접착형  
TCP 및 UDP 전송방식 지원  
IEEE801.11 b/g/n 2.4G WEP/WPA/WPA2  
온도 및 전원상태 중앙서버로 전송 관리  
4~12 개월 사용 전송주기 및 칩 전원 제어설정  
ON/OFF 스위치에 의한 수동 전원 관리 기능

## 초절전 무선 온습도 **Wi-Fi 무선 배터리 온습도 센서 ( 와이파이 무선 공유기 사용 )** [ 배터리 타입 ]

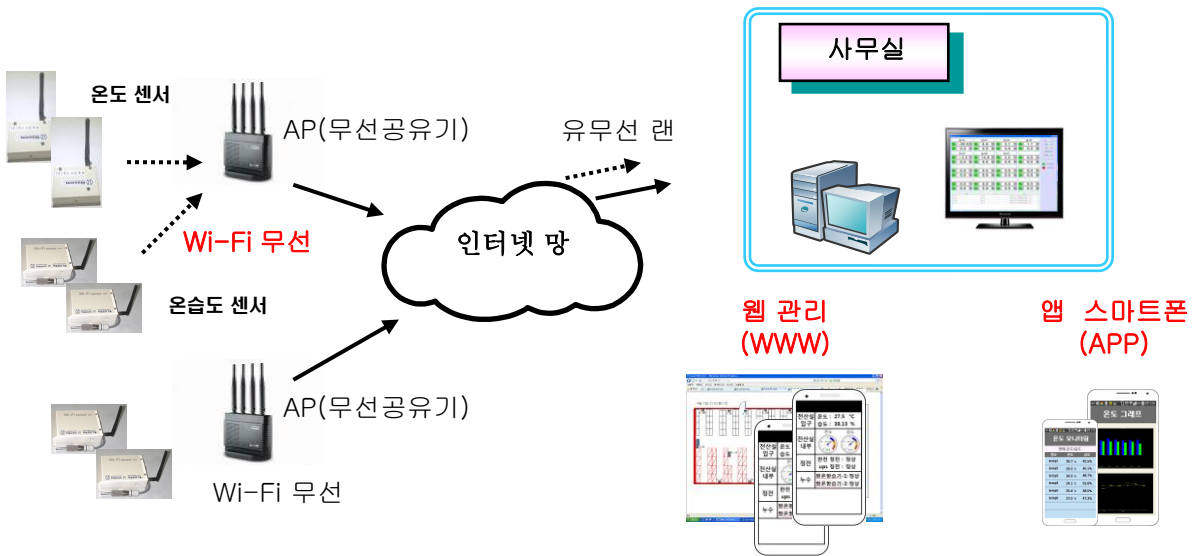


- 5. 무선 온습도센서 : HS-WTB1 ( 배터리 운영, 4.5 ~ 3.4V )  
온도 : -55 ~ 99 C , 습도 : 0~99%  
벽부형 , 마그네틱 접착형  
TCP 및 UDP 전송방식 지원  
IEEE801.11 b/g/n 2.4G WEP/WPA/WPA2  
온도 및 전원상태 중앙서버로 전송 관리  
4~12 개월 사용 전송주기 및 칩 전원 제어  
ON/OFF 스위치에 의한 수동 전원 관리 기능

## 보급형 중앙 온도 관리 시스템

냉동 창고, 빌딩 및 공장 온도관리, 제약회사 저장고, 식품제조, 대형매장 매대 뿐만 아니라, 양계장, 온실, 박물관 등 다양한 장소에서 유무선 인터넷을 통해 온도를 관리 기록하는 시스템입니다. 인터넷이 연결되어 있으면, 어디에서든지 온도 관리가 가능하고, 스마트폰으로 볼 수 있습니다.

자체 중앙관리 시스템을 구축하는 시스템도 가능하고, 서버 없이 웹으로 원격 관리하는 클라우드링 빅데이터 서비스 시스템 구축도 가능합니다.



## 온도 관리 데이터 로거-2

설비경보, 운전상태, 온도, 습도, 열, 전력, 정전, 고수위, 유량, 누수, 침수, 출입, 가스감지, 압력 감시(고압-저압), 펌프 및 펜 가동 감시, 화재 및 연기감지 등 설비 상태와 각종센서를 실시간 감시하고 기록하는 데이터 로거-2 시스템입니다.

실시간 모니터링이 가능하고, 웹브라우저로 원격 조회가 가능하며, 문자통보도 가능합니다. 120G 플래쉬 저장장치 및 USB 백업저장 과 어떠한 맞춤 구성도 개발 지원해 드립니다.

