

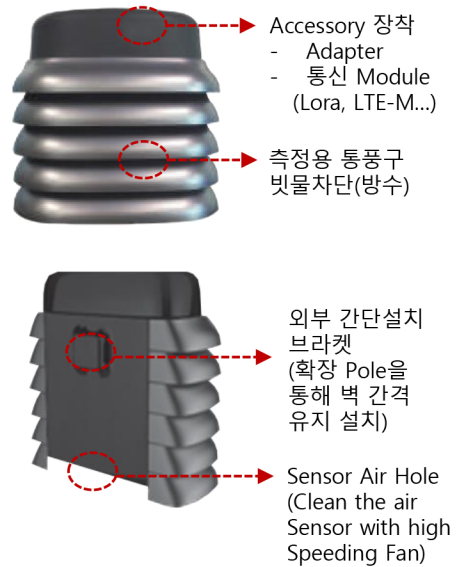
# Air N Sensor

미세먼지 측정기

## 제품 특성

- 아웃도어에 적합한 기구 설계
- 기존 측정기의 영하 온도에서 잦은 오류 극복
- 센서 유지보수 용이로 데이터 정확도에 도움
- 유&무선 네트워크 지원
- IoT 보안칩을 사용하여 센서 데이터의 해킹 방지
- 미세먼지, 습도, 온도 센서
- APP 및 WEB 지원

## 제품이미지



## 제품 사양

Items	Details
Sensor	PM 2.5, PM 10, Humid, Temp TVOC, HCHO, CO2/ O3, NO2, CO, SO2
Dust Sensing Method	High precision sensor of the light scattering method
Range of measurement	PM2.5 : 0.3~1.0; 1.0~2.5; 2.5~10 Micrometer( $\mu\text{m}$ )
Counting Efficiency	PM2.5 : 50%@0.3 $\mu\text{m}$ , 98%@>=0.5 $\mu\text{m}$
Effective Range/ Maximum Range	PM 2.5 : 0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 0~999.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Operating Temp/Storage Temp	-20 ~ +60 $^{\circ}\text{C}$ / -40 ~ +80 $^{\circ}\text{C}$
MTBF	3Year
I/O	Serial ports(Tx, Rx, GND) x 3, Digital out x 2ch , I/O for TVOC & CO2..
Network	TCP/IP, WIFI, Serial(Lora, LTE M1, LTE M, LTE)
Maintenance	OTA/ High Speed Fan, Sensor Modulation
Water Proof	Indoor, Semi-Outdoor, Outdoor
Power	5V 2A x 1 port
Size/ Weight	350mm x 450mm Under/ 2.5Kg Under