



AirSuite™ SSCM860 Sense LTE



AirSuite™ Sense LTE 무엇인가요?

AirSuite™ Sense LTE (SSCM860)는 배터리 또는 전원으로 작동하는 실내 환경 모니터로, 셀룰러 IoT 네트워크를 통해 인터넷에 연결됩니다. Wi-Fi 네트워크에 연결할 필요가 없어 설치가 간편하며 안정적인 성능을 제공합니다.

Sense LTE는 다음과 같은 상황에서 특히 적합합니다:

- 대규모 센서의 신속한 설치
- 전원 공급이 어려운 장소.
- 보안이 안되는 Wi-Fi 네트워크 환경에서 IoT 연결.
- 임시 설치

설치

센서와 제공된 벽면 장착 키트를 사용하여 원하는 위치에 설치한 후, 리셋 버튼을 눌러 전원을 켜세요. 이게 전부입니다!

센서는 사전 설정되어 있으며 즉시 데이터를 전송하기 시작합니다. 필요에 따라 Android 또는 iPhone/iPad용 AirSuite 앱을 사용하여 다시 배포하거나 센서에 이름을 지정할 수 있습니다.

센서는 관리 포털에서도 재배치할 수 있습니다.

데이터 접근

환경 데이터는 안전한 사설 APN을 통해 주기적으로 클라우드 플랫폼으로 전송됩니다. 데이터는 다양한 보안 채널을 통해 접근할 수 있습니다.

- AirSuite 모니터 포털은 포털 관리, 향상된 데이터 시각화 및 분석 도구를 제공합니다.
- Android 및 iOS용 앱은 실시간 데이터 검색과 실시간 알림을 제공합니다.
- API를 통해 프로그래밍 방식으로 데이터 포인트를 가져올 수 있습니다.

구성품

- 센서 유닛 (SSCM860)
- 벽면 장착 키트
- 설치 안내서

사양

셀룰러

LTE Cat-M1 및 NB-IoT (멀티 밴드)

블루투스

Bluetooth Low Energy (BLE)v5.2

크기 및 무게

95mm x 95mm x 35mm, 175g

작동 조건

-40°C ~ 85°C, 0% ~ 100% R.H.

보관 조건

-20°C ~ 60°C

전원

3년 수명의 배터리(교체 가능) 또는; 5V DC 마이크로 USB (1A) - 전원 공급 장치/케이블 별매

설치

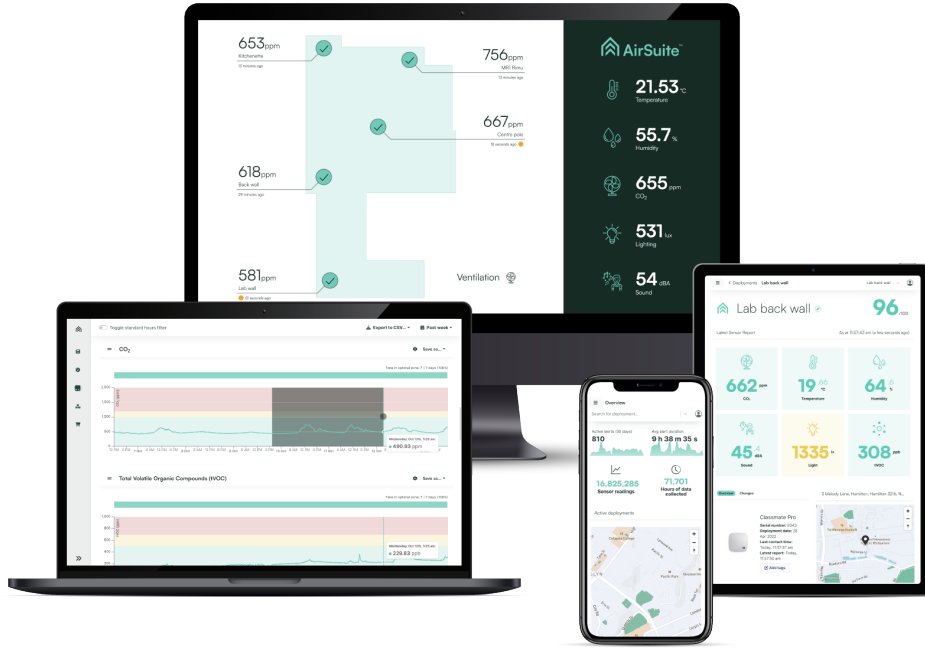
기본 벽면 장착 키트 또는 옵션으로 하드와이어 영구 설치 키트

메모리

24시간 이상의 지속적인 데이터 보존

전송 주기

모바일 앱으로 (BLE를 통해): 1분
AirSuite Monitor 포털로 (LTE를 통해): 15분 (구성 가능)



AirSuite 센서는 AirSuite 모니터 포털을 통해 컴퓨터, 전화, 태블릿 또는 TV 화면에서도 관리할 수 있으며, 이를 통해 포털 관리, 향상된 시각화, 데이터 내보내기 기능 및 분석 도구에 접근할 수 있습니다.

데모 문의 및 기타 솔루션을 원하시면 www.tessol.com으로 문의하십시오.

센서 사양

측정	측정 범위	단위	정확도	분해능	드리프트	기술
Temperature	-40 - 125	°C	± 0.3	0.1	<0.03/y	SBG
Humidity	0 - 100	%	± 2	1	<0.25/y	Cap.
CO ₂	0 - 10,000	ppm	± 30, ± 3%	1	<4/y	NDIR
Light	0 - 80,000	lux	± 4%	1	-	PT
Light (Red)	0 - 44,000	lux	-	1	-	PT
Light (Green)	0 - 81,000	lux	-	1	-	PT
Light (Blue)	0 - 15,000	lux	-	1	-	PT
Sound	28 - 135	dBA	± 1	0.5	<1/y	SDM
Pressure	300 - 1,100	hPa	± 0.6	1	-	AB
VOC	0 - 60,000	ppb	± 15%	1	<1.3%/y	MOx
CO*	0 - 5,000	ppm	± 5%	1	<5%/y	EC
PM1, PM2.5, PM4, PM10*	0 - 1,000	µg/m ³	± 10, ± 10%	1	-	Optical

* 일산화탄소(CO)와 미세먼지(PM)는 선택적 추가 옵션입니다.

자세한 정보는 www.tessol.com에서 확인하시거나 문의해 주십시오.

AS-307391-DS-1

경기도 용인시 기흥구 흥덕1로13, 흥덕 IT밸리 P동 102-A호 (주)테솔 | (031) 713 - 5988 | tessol.com

TESSOL