



AirSuite™ ASCM1420 Glance LTE

사양

연결성

네트워크 모드

셀룰러 (LTE Cat-M1/NB-IoT)

모뎀

nRF9160

네트워크 주파수 대역

B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B20, B25, B26, B28, B66

UKCA + CE + RCM + FCC + ISCED

블루투스

Bluetooth Low Energy (BLE) v5.2

물리적 사양

외관재질

ABS 플라스틱

방수/방진

아니오

치수

110mm x 110mm x 36mm

무게

230g

작동 온도 (환경)

-10°C to ~ 60°C

전원

3-5년 수명 내장 배터리 또는

5V DC 마이크로 USB (1A) - 전원 공급 장치 / 케이블 별매

배터리 유형

Li-SOCl₂

배터리 무게

100g

배터리 용량

10,800 mAh

설치

기본 벽면 장착키트 또는 옵션으로 하드와이어 영구 설치 키트

메모리

24시간의 지속적인 데이터 보존

보고 간격

모바일 앱(BLE)를 통해

1분

클라우드 (LTE를 통해)

15분(기본값) - 구성 가능, 선택적 전력 절약 모드 포함

AirSuite Glance LTE란 무엇인가요?

AirSuite Glance LTE (ASCM1420)

저전력 전자종이(e-paper) 디스플레이를 내장하여 최신 정보와 알림을 즉시 표시하며, 명확성과 단순함을 염두에 두고 설계되었습니다.

Glance는 설치가 매우 빠르고 신뢰성이 높으며, 내장된 배터리로 3년 이상 지속되고 셀룰러 IoT 네트워크를 통해 인터넷에 연결됩니다.

이러한 특성으로 인해 다음과 같은 상황에서 특히 적합합니다.

- 사용자들이 현재 상황에 대응할 수 있도록 지원.
- 대량의 센서들을 신속한 설치
- 전원 공급이 어려운 장소.
- 보안이 안되는 Wi-Fi 네트워크 환경에서 IoT 연결.

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.

박스 구성품

- 센서 유닛 (ASCM1420)
- 벽면 장착 키트
- 설치 안내서



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	dB(A)	± 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