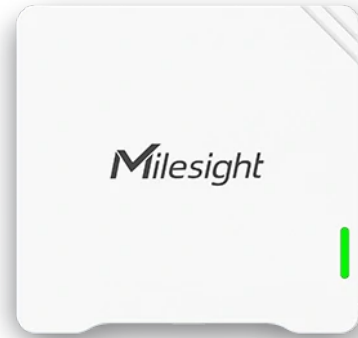


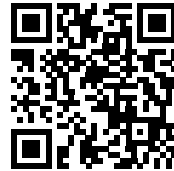
Kľúčové vlastnosti

- 2v1 meranie: teplota a relatívna vlhkosť
- LoRaWAN komunikácia (EU868), Class A, režimy OTAA/ABP
- Dlhá výdrž batérie až 9 rokov (v závislosti od nastavení, SF a podmienok)
- NFC konfigurácia (rýchle uvedenie do prevádzky a nastavenie)
- Prahové alarmy (prekročenie min/max), stavová LED signalizácia
- Lokálne ukladanie meraní (1 280 záznamov) a retransmisia dát na minimalizáciu strát údajov
- Jednoduchá montáž na stenu (3M páska alebo skrutky)



Typické použitie

- kancelárie, školy, predajne, zdravotnícke priestory
- technické miestnosti a serverovne (trendovanie T/RH, alarmy)
- monitoring komfortu a základných IAQ vstupov pre riadenie HVAC



Produkt online:

[www.smartcity-iot.sk/
am102l-2-in-1-iaq-sensor](http://www.smartcity-iot.sk/am102l-2-in-1-iaq-sensor)

Vybrané technické parametre

Zhrnutie najdôležitejších parametrov pre rýchle porovnanie.

Technológia

LoRaWAN

Frekvencia

EU868 (regionálne varianty podľa verzie)

Vysielací výkon

16 dBm (868 MHz)

Citlivosť

-137 dBm @ 300 bps

Teplota

-20 až +60 °C | rozlíšenie 0,1 °C | typ.
presnosť ±0,2 °C (0-60 °C) / ±0,3 °C (-20-0 °C)

Vlhkosť

0-100 % RH | rozlíšenie 0,5 % RH | typ.
presnosť ±2 % RH (pri 25 °C)

Napájanie

2x vymeniteľná batéria ER14505 Li-SOCl₂, 2700 mAh

Úložisko dát

1 280 záznamov (lokálne) + retransmisia proti strate dát

Krytie / rozmery

IP30 (interiér) | 68 × 65 × 20,5 mm

Poznámka k integrácii

Dáta sa cez LoRaWAN odosielaajú do vašej IoT platformy, kde ich môžete vizualizovať, vyhodnocovať a využiť na alarmy alebo automatizácie. Integrácia do nadriadených systémov je možná cez bežné rozhrania platformy (napr. API/MQTT).