

# AI Munkahelyi Foglaltság érzékelő

LoRaWAN® rendszerrel

## VS121

# Milesight



A mesterséges intelligencia (AI) technológián alapuló Milesight VS121 egy AI munkahely-érzékelő, amelyet a modern munkaterületek foglaltságának és kihasználtságának monitorozására terveztek, és amely akár 98% -os felismerési arányt is produkálhat. A LoRaWAN® hálózaton keresztül kizárólag a számlálóértékek kerülnek továbbításra, ami megakadályozhatja a személyiségi jogok védelmével kapcsolatos problémákat. A szabványos LoRaWAN® protokollon alapuló VS121 együttműködik a Milesight LoRaWAN® gateway-el és a mainstream LoRaWAN® hálózati szerverekkel. Az egyszerű telepítésnek köszönhetően a VS121 érzékelő kiválóan alkalmas üzletbeli, bevásárlóközpont-és irodabeli felhasználásra.

Az egyszerű konfiguráció érdekében a Milesight VS121 érzékelők Wi-Fi-vel felszereltek, bármilyen egyéb konfigurációs eszköz nélkül.

## ◆ Jellemzők

- A felismerési arány 98%-a az AI azonosítási és elemzési technológián alapul
- A fokozott érzékelés érdekében akár 16 feltérképezett régiót is támogat
- Nem kerülnek begyűjtésre a személyes adatok, így nem merülnek fel adatvédelmi problémák sem
- A webes GUI konfigurációhoz Wi-Fi-vel felszerelt
- Az alacsony késleltetési idő és a gateway nélküli közvetlen vezérlés lehetővé tétele érdekében támogatja a Milesight D2D protokollt
- Kiválóan együttműködik a szabványos LoRaWAN® gatewayekkel és a hálózati szerverekkel

## ◆ Alkalmazási területek

- Az egyes területeken lévő emberek számának meghatározása
- Üzletekben és bevásárlóközpontokban lévő “flow” érzékelés
- Különböző irodák foglaltságának érzékelése

## ◆ Jellemzők

<b>LoRaWAN</b>	
Protokoll	LoRaWAN®
Frekvencia	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923
Tx Teljesítmény	16 dBm (868 MHz)/20 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Szenzitivitás	-137 dBm @300bps
Üzem mód	OTAA/ABP C osztály
<b>Létszámszámlálás</b>	
Látómező	190 ° vízszintes, 112 ° függőleges
Felismerési tartomány	5 méter sugarú kör (3 méteres magasságban)
Felismerési arány	Régiók számlálása: >95% Vonalkeresztetések számlálása: >98%
Speciális egyéni beállítás	Akár 16 feltérképezett régió felismerése, D2D vezérlő
<b>Interfész</b>	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz, csak a konfigurációt támogatja
Gomb	1 × Reset gomb, 1 × Wi-Fi gomb
LED kijelző	1 × Wi-Fi
Tápfeszültség bemenet	1 × C-Típusú
<b>Fizikai tulajdonságok</b>	
Tápellátás	5V / 1.5A C-típusú porton keresztül
Üzemi hőmérséklet	-5°C ~ +55°C
Tárolási hőmérséklet	-20°C ~ +60°C
Relatív páratartalom	0 ~ 95% (Nem-kondenzáló)
Szín és súly	Fekete/Fehér (Választható), 126.9g
Méret	85 × 85 × 20 mm (3.35 × 3.35 × 0.79 in)
Telepítés	Mennyezeti felszerelés
<b>Minősítések</b>	
Jogszabályok	CE, FCC, RoHS

## ◆ Beépítési magasság

Az AI algoritmus előnyeinek hatékonyabb kihasználása érdekében ajánlott az alábbi telepítési magasságokat követni:

Objektum	Magasság	Megjegyzés
Ülő objektum	>2.5 m (8.2ft)	Általában a régióban tartózkodó emberek számlálására használatos
Álló objektum	> 3 m (9.8ft) (Az optimális magasság 3m)	Általában a vonalkeresztelés számlálására használatos

A VS121 teljes érzékelési tartománya kb. 78 m<sup>2</sup> (R=5m értékkel számolva), ha a telepítési magasság 3m. A pontosabb felismerés érdekében azonban ajánlott az alábbi érzékelési tartományokat figyelembe venni:

Beépítési magasság (m)	Érzékelési tartomány (m)
2.5	3.0 × 4.0
3.0	4.4 × 5.7
3.5	4.9 × 6.4

