

3D ToF Ember- számláló szenzor

LoRaWAN® Rendszerrel

VS132



Az S132 egy LoRaWAN® 3D ToF emberszámláló érzékelő, melyet a be- és kilépő emberek megszámolására terveztek. A legfejlettebb Time-of-Flight technológiát alkalmazva a VS132 99,5% mérési pontossággal működik és a magánszféra megóvása érdekében csak "mélységtérképet" készít a megszámolt emberekről a valóságos képek helyett. A Milesight LoRaWAN® gateway-el és a Milesight IoT Cloud-al együttműködve a felhasználók számára lehetővé válik az emberek közlekedésének folyamatos monitorozása és más eszközökkel való kapcsolat kialakítása böngészőn vagy mobilalkalmazáson keresztül.

A VS132 könnyen telepíthető, és kiválóan alkalmas kiskereskedelmi üzletek, bevásárlóközpontok, irodák, aluljárók stb. bejárataiban vagy folyosóin.

◆ Jellemzők

- Akár 99,5%-os pontosság a fejlett 3D Time-of-Flight technológiának köszönhetően
- Mélységtérkép készítése képfelvétel készítése nélkül, adatvédelmi problémák kizárásával
- Gyenge fényviszonyok között vagy teljes sötétségben is hatékony
- Kétirányú számlálás
- Intelligens megfordulásszámlálás a területen kószáló emberek felesleges számlálásának kiszűrése érdekében
- Egymillió adatbejegyzés helyi tárolása

- DC vagy PoE tápegység
- Kifogástalan design többféle telepítési esethez
- Wi-Fi és Ethernet porttal felszerelt a webes GUI konfigurációhoz
- Emberszámlálási adatok rögzítése LoRaWAN®-ról vagy Ethernet-portról (CGI)
- Jól működik a szabványos LoRaWAN® gatewayekkel és hálózati szerverekkel is
- Gyors és könnyed kezelés a Milesight IoT Cloud és a Milesight DeviceHub segítségével

◆ Alkalmazások

- Irodák és tárgyalók foglaltságának monitorozása
- Üzletek és bevásárlóközpontok ügyféláramlásának elemzése.
- Utasáramlás-elemzés a buszokon vagy metrókon

◆ Műszaki adatok

Vezeték nélküli adatátvitel	
Protokoll	LoRaWAN®
Frekvencia	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Max Tx teljesítmény	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Szenzitivitás	-137 dBm @300bps
Üzem mód	OTAA/ABP C osztály
Emberszámlálás	
ToF FoV	92.5 ° vízszintesen, 67 ° függőlegesen
Mérési tartomány	0.5 -től 3m-ig
Felszerelési magasság	≤ 3m
Pontosság	>99.5%
Helyi tárolókapacitás	1, 000, 000 adat
Speciális beállítások	Be- és kilépési zóna testreszabása
Interfész	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz, csak a konfigurációt támogatja
Ethernet Port	1 × RJ45 10/100 Mbps Ethernet Port (PoE PD), CGI-t biztosít az integrációhoz
Tápfeszültség bemenet	2-pin 5.08 mm Terminál blokk
Fizikai tulajdonságok	
Tápellátás	1. 12 VDC, 2A Terminál blokk 2. 1 × 802.3 PoE bemenetnél
Energia fogyasztás	Jellemzően 7.5 W, maximálisan 28 W
Üzemi hőmérséklet	-10°C és +60°C között

Tárolási hőmérséklet	-20°C és +60°C között
Relatív páratartalom	0 ~ 95% (nem-kondenzáló)
Szín és anyag	Fekete, alumínium ötvözet
Súly	296 g
Méret	140 × 50 × 50 mm (5.51 × 1.97 × 1.97 in)
Telepítés	Mennyezetre és falra szerelhető vagy be is építhető

◆ Monitorozott terület

A VS132-t kétirányú be-és kijáratokhoz vagy folyosókhoz alakították ki. Mivel az érzékelési tartomány 0,5 m és 3 m között van, a megengedett telepítési magasságnak max 3 m-nek kell lennie illetve min 0,5 méternek.

Telepítési magasság (m)	Monitorozott terület (m)
2.4	5.01 × 3.18
2.5	5.22 × 3.31
2.6	5.43 × 3.44
2.7	5.64 × 3.57
2.8	5.85 × 3.71
2.9	6.06 × 3.84
3.0	6.27 × 3.97

