

3D ToF Personas sensor de conteo Con Lo Ra WAN® VS132

Milesight

2CI Group



VS132 es un sensor de conteo de personas 3D ToF LoRaWAN® diseñado para contar el número de personas que entran y salen. Aplicado el más avanzado

Tecnología Time-of-Flight, VS132 solo obtiene mapas de profundidad en lugar de imágenes para proteger la privacidad y proporcionar un alto nivel de precisión de hasta el 99,5 %.

Cooperación con la puerta de enlace Milesight LoRaWAN® y Milesight IoT

Solución en la nube, permite a los usuarios monitorear el flujo de personas y desencadenar enlace para controlar otros dispositivos a través del navegador o la aplicación móvil de forma remota.

De fácil instalación, VS132 tiene gran utilidad en entradas o pasillos de tiendas minoristas, centros comerciales, oficinas, subterráneos, etc.

Características

- Hasta un 99,5 % de precisión en función de la avanzada tecnología 3D Time-of-Flight
- Obtenga un mapa de profundidad sin captura de imágenes, libre de problemas de privacidad
- Eficaz en entornos con poca luz o en completa oscuridad
- Conteo bidireccional
- Almacene un millón de registros de datos localmente
- Fuente de alimentación DC o PoE opcional
- Diseño exquisito para múltiples escenarios de instalación
- Equipado con Wi-Fi y puerto Ethernet para configuración web GUI
- Adquirir datos de conteo de personas ya sea desde LoRaWAN® o puerto Ethernet (CGI)

- Funciona bien con servidores de red y puertas de enlace LoRaWAN® estándar
- Gestión rápida y sencilla con Milesight IoT Cloud

Aplicaciones

- Monitoreo de ocupación de oficinas y salas de juntas
- Análisis de flujo de clientes en tiendas y centros comerciales
- Análisis de flujo de pasajeros en buses o subterráneos

Especificaciones

Transmisión inalámbrica

Protocolo	LoRaWAN [®]
Frecuencia	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1 y 2 y 3 y 4
Potencia máxima de transmisión	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilidad	-137dBm @300bps
Modo	OTAA/ABP Clase C

Conteo de personas

campo de visión ToF	92,5° horizontales, 67° verticales
Rango de detección	0,5 a 3 m
Altura de instalación	3m
Precisión	>99,5 %
Almacenamiento local	1, 000, 000 registros de datos
Configuración avanzada	Personalización del área de entrada y salida

Interfaz

Wifi	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz, solo admite configuración
Puerto Ethernet	1 puerto Ethernet RJ45 de 10/100 Mbps (PoE PD), proporciona CGI para integración
Entrada de alimentación	Bloque de terminales de 2 pines de 5,08 mm

Características físicas

Fuente de alimentación	1. 12 VDC, 2A por bloque de terminales 2. 1 x 802.3 en entrada PoE
Consumo de energía	Típico 7,5 W, máx. 28 W
Operando	-10°C ~ +60°C
La temperatura	
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ +60°C

Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensación)
Color y material	Negro, Aleación de aluminio
Peso	296 gramos
Dimensión	140 × 50 × 50 mm (5,51 × 1,97 × 1,97 pulgadas)
Instalación	Montaje en techo, Montaje en pared, Montaje empotrado

Área monitoreada

VS132 está diseñado para entradas o pasillos bidireccionales. Dado que el rango de detección es de 0,5 m a 3 m, la altura máxima de instalación debe ser de 3 m y la altura mínima de instalación debe estar siempre al menos 0,5 m por encima de la altura máxima de los peatones.

Altura de instalación (m)	Área monitoreada (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

