 [Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com](https://www.onlinedoctranslator.com/es/?utm_source=onlinedoctranslator&utm_medium=docx&utm_campaign=attribution)



**Sensor contador**

**de personas**

**VS133-915M**

VS133-915M es un sensor que utiliza tecnología ToF de segunda generación para contar personas con precisión. Esta tecnología proporciona mapas de profundidad más precisos y distancias de detección más largas mientras mantiene una excelente tasa de protección de la privacidad. La tecnología ToF avanzada combinada con un algoritmo de inteligencia artificial permite que el sensor maneje escenas complejas y distinga objetos no humanos con una precisión de hasta el 99,8 %. El sensor VS133-915M se puede usar junto con las puertas de enlace Milesight LoRaWAN® y Milesight IoT Cloud, así como con la versión PoE VS133-P, que permite una fácil conectividad Ethernet y diferentes opciones de transmisión de datos. Con una fácil instalación, los sensores VS133-915M y VS133-P son ideales para entradas o pasillos en tiendas minoristas, centros comerciales, oficinas, subterráneos y otros lugares.



* Características
* Hasta99,8% de precisión combinando la Tecnología ToF de segunda generación y algoritmo de IA
* Permitir recopilar datos de conteo de personas al diferenciar entre niños y adultos y detectar personal a través de funciones de identificación para un análisis de personas más claro
* Ángulo de campo más amplio a obtener de larga distancia mapa de profundidad y cubrir un área más grande
* Funciona bien incluso en entornos con poca luz o completamente oscuros con una gran adaptabilidad a la iluminación
* Libre de preocupaciones de privacidad sin captura de imagen
* Conteo inteligente de giros en U para filtrar el conteo redundante de personas que deambulan en la zona
* Alta compatibilidad de datos transmisión ya sea de LoRaWAN® o puerto Ethernet (HTTP/MQTT/CGI)
* Varios puertos seriales están equipados en la versión VS133 PoE
* 4 GB de almacenamiento contando datos localmente y de forma segura
* Fácil configuración a través de Puerto Wi-Fi o Ethernet para configuración web GUI
* Funciona bien con LoRaWAN estándar® puertas de enlace y servidores de red
* Gestión rápida y sencilla con Milesight IoT Cloud o Milesight DeviceHub
* Aplicaciones
* Supervisión de ocupación de oficinas y salas de reuniones
* Análisis de flujo de clientes en tiendas y centros comerciales
* Análisis de flujo de pasajeros en buses o subterráneos
* Especificaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modelo** | **VS133** | **VS133-P** |
| **Conteo de personas** | | |
| campo de visión ToF | 98° horizontales,80° verticales | |
| Haz de luz ToF | 940nm(Invisible) | |
| Precisión de medición | <3,5 cm | |
| Rango de reconocimiento | 4 × 3m(Basado en una altura de instalación de 3,5 m y una altura de objeto de 1,7 m) | |
| Altura de instalación | ≤3,5 m | |
| Tasa de reconocimiento | Hasta 99.8% | |
| Características Avanzadas | Entrada irregular personalizadas y zona de salidas, filtro de giro en U, conteo bidireccional, diferenciación de niños/adultos, detección de personal | |
| **LoRaWAN**® **Transmision** | | |
| Protocolo | LoRaWAN® | --- |
| Frecuencia | CN470/IN865/RU864/UE868/US915/Australia915/KR920/AS923-1 y 2 y 3 y 4 |
| Poder TX | dieciséis dBm (868megahercio)/20dBm (915megahercio)/19 dBm (470megahercio) |
| Sensibilidad | -137 dBm a 300 bps |
| Modo | Clase OTAA/ABPC |
| **Transmisión Ethernet** | | |
| Puerto Ethernet | - | 1×RJ45 10/100 Mbps (PD PoE) |
| Protocolo de red | HTTP, MQTT, NTP, etc. |
| **Otras interfaces** | | |
| Wifi | IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz  (Modo AP para configuración) | - |
| E/S de alarma | - | 1/1 |
| Interfaz de serie | - | 1×RS485 |
| Botón | 1×Botón Wi-Fi/Restablecer | 1×Botón de reinicio |
| Indicadores LED | 1× LED RGB Indicador | |
| Entrada de alimentación | 1× Conector jack de CC | - |
| **Características físicas** | | |
| Almacenamiento local | 4 GBDestello | |
| Fuente de alimentación | 12 VCC / 2A | PoE 802.3at |
| El consumo de energía | Típico 10 W, máximo 28 W | Típico 8,5 W, máx. 28 W |
| Temperatura de funcionamiento | -20ºC~+60ºC | |
| Humedad relativa | 0 ~ 95% (norte en condensación) | |
| Protección de ingreso | IP53 (con accesorio exterior opcional) | |
| Dimensión | 180 × 26 × 72 mm | |
| Instalación | Montaje en techo | |

* Área monitoreada

|  |  |
| --- | --- |
| **Altura de instalación (m)** | **Área monitoreada (m)** |
| 2.5 | 5.75× 4,20 |
| 2.6 | 5.98× 4,36 |
| 2.7 | 6.21× 4,53 |
| 2.8 | 6.44× 4,70 |
| 2.9 | 6.67× 4,87 |
| 3.0 | 6,90× 5,03 |
| 3.1 | 7.13× 5,20 |
| 3.2 | 7,36 × 5.37 |
| 3.3 | 7.59× 5,54 |
| 3.4 | 7.82× 5,71 |
| 3.5 | 8.05× 5,87 |