Ficha técnica JM Distech

MS-VS125-O-L0BEU

Marca: MILESIGHT

Descripción

El VS125-O-L0BEU de Milesight es el contador de personas que se ríe de la lluvia, el polvo y el sol de agosto. Con carcasa IP67 y rango de operación de -30 a +65 °C, este sensor se instala en el techo de un acceso a la playa, la entrada de un parque temático, el arco de meta de una carrera popular o la puerta de un estadio, y sigue contando cuando otros sensores se han rendido. Su tecnología de visión estéreo binocular con dos sensores de 4 megapíxeles y algoritmo de inteligencia artificial alcanza un 99,8% de precisión de conteo bidireccional incluso en oscuridad total gracias a sus iluminadores infrarrojos integrados. Pero no solo cuenta: reconoce género, diferencia niños de adultos, identifica personal por acreditación, detecta grupos y filtra los giros en U del visitante que entra y sale tres veces antes de decidirse. Todo ello sin capturar ni transmitir una sola imagen que comprometa la privacidad — cumple GDPR por diseño porque solo envía metadatos estadísticos, nunca fotografías.

La conectividad 4G CAT1 con ranura Nano SIM libera al VS125 de depender de la red cableada del lugar: instálalo en una farola, un poste o un pórtico sin más infraestructura que 12 V DC. El puerto Ethernet y el Wi-Fi en modo AP permiten configuración local desde el móvil. Sus interfaces RS485, una entrada digital y dos salidas de relé lo convierten en el nodo de control de un torno, una barrera o un semáforo de aforo directamente, sin controlador intermedio. Almacena hasta un millón de registros en local exportables a CSV, y la función Multi-Device Stitching une hasta 16 sensores como uno solo para cubrir accesos anchos sin doble conteo en las uniones. Mapas de calor de movimiento para saber por dónde pasa la gente, alarmas por tiempo de permanencia para detectar colas, y retransmisión de datos para no perder ni un conteo. MQTT, HTTP, SSH, NTP — habla todos los protocolos que necesita un dashboard moderno. Una sola caja negra de 202×102×38 mm que responde a la pregunta más valiosa de cualquier negocio: cuánta gente pasó, cuándo y hacia dónde.

• Visión estéreo 2×4MP (2688×1520), 101° H × 70° V FoV

• IA deep learning 99,8% precisión, 0 lux con IR integrado

• 4G CAT1 (SIM Nano) + PoE + RS485 + 1×DI + 2×DO

• 4 líneas bidireccionales, 4 zonas, tiempo de permanencia

• Género, niños/adultos, personal, grupos, mapa de calor

• Stitching 16 dispositivos, 1M registros CSV, 8 GB validación

• IP67, -30 a +65 °C, 202×102×38 mm, 713 g, color negro

• DC 12V/1A, consumo 5,1 W medio / 10 W máx., CE, RoHS

• GDPR compliant — 0 imágenes transmitidas, solo metadatos

• Montaje en techo hasta 6 m, ajuste automático de inclinación

Especificaciones

Tipo	Contador de personas por visión estéreo binocular con IA para exterior, conexión 4G
Versión	Cellular (4G LTE CAT1)
Sensor	2 × sensores de 4 MP (2688 × 1520), visión estéreo binocular
Precisión de conteo	Hasta 99,8 % con IA deep learning
Altura de instalación	2,2 a 6 m
Campo de visión	101° horizontal × 70° vertical
Iluminación requerida	0 lux (oscuridad total) con iluminadores infrarrojos integrados
Ajuste automático	Corrección de inclinación y ajuste automático de intensidad infrarroja
Líneas de conteo	Hasta 4 líneas de conteo bidireccional
Zonas de conteo regional	Hasta 4 áreas (10 decágonos por área) con detección de tiempo de permanencia
Filtro de giro en U	Filtrado de conteo redundante por merodeo en zona de conteo
Diferenciación niños/adultos	Soportada (altura de instalación 2,2 a 4 m)
Detección de personal	Soportada (por acreditación)
Reconocimiento de género	Soportado
Detección de grupos	Soportada
Mapa de calor	Soportado (intensidad y distribución del tráfico peatonal)
Multi-Dispositivo (Stitching)	Hasta 16 dispositivos unidos para expandir cobertura sin doble conteo
Memoria de validación	8 GB
Almacenamiento local	Hasta 1 millón de registros, exportable a CSV
Retransmisión de datos	8 paquetes de 50.000 registros cada uno
Privacidad	GDPR compliant: 0 imágenes transmitidas, solo metadatos estadísticos
Ethernet	1 × RJ-45 10/100 Mbps
Cellular	4G LTE CAT1, antena interna
Bandas celulares	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 (EMEA + Australia/Nueva Zelanda)
Ranura SIM	1 × Nano SIM (4FF), 1,8V/3V
Entrada digital (DI)	1
Salida digital (DO)	2
Interfaz serie	1 × RS485 (en desarrollo)
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz (modo AP para configuración)
Botón	1 × botón Reset / Wi-Fi
Indicador LED	1 × LED RGB de estado
Protocolos de red	MQTT(s), HTTP(s), SSH, NTP

Alimentación	DC 12V / 1A
Consumo medio	5,1 W
Consumo máximo	10 W
Temperatura de operación	-30 °C a +65 °C
Humedad relativa	0 % a 95 % (sin condensación)
Protección de ingreso	IP67 (resistente a agua y polvo, apto para intemperie)
Dimensiones	202 × 102 × 38 mm
Peso	713 g
Color	Negro
Montaje	Montaje en techo, techo extendido o dintel (soporte multifunción opcional)
Certificaciones	CE, RoHS
Plataformas compatibles	Milesight Development Platform, cualquier sistema compatible MQTT/HTTP
Aplicaciones típicas	Parques, accesos a playas, estadios, festivales al aire libre, calles peatonales, estaciones de esquí, zoológicos, campus universitarios

Contenido

- 1x Contador de personas estéreo exterior Milesight VS125-O-L0BEU
- 1x Kit de montaje en techo con plantilla de instalación
- 1x Fuente de alimentación DC 12V/1A
- 1x Guía de instalación rápida y documentación técnica