IoT / Milesight

MS-VS135-P

MILESIGHT



Características

- ToF 2ª gen + IA, 99,8% precisión, 0 imágenes capturadas
- PoE 802.3at + DC 12V, consumo medio 8 W, máximo 17 W
- 4 líneas bidireccionales + 4 zonas de conteo regional
- Diferenciación niños/adultos, detección de personal y grupos
- BACnet/IP, HTTP, MQTT, 802.1x, SSH, NTP, LLDP nativos
- Stitching de hasta 8 dispositivos sin doble conteo
- Almacenamiento local 1M registros, exportación CSV
- Montaje en techo hasta 3,5 m (estándar) o 6,5 m (versión alta)
- Alarma I/O 1/1, validación vídeo 4 h, botón Reset/Wi-Fi
- IP40, 200×35×85 mm, 419 g, blanco o negro, -20 a 50 °C

Especificaciones

Campo	Descripción
Modelo	VS135-P
Versión	PoE (Power over Ethernet)
Sensor	Time-of-Flight 2ª generación con algoritmo IA
Precisión de conteo	Hasta 99,8%
Privacidad	Sin captura de imágenes, conforme GDPR
Campo de visión ToF (estándar)	98° horizontal × 80° vertical
Campo de visión ToF (montaje alto)	60° horizontal × 45° vertical
Haz de luz ToF	940 nm (infrarrojo invisible)
Precisión de distancia (estándar)	±3,5 cm
Precisión de distancia (montaje alto)	±6,5 cm
Rango de detección (estándar)	0,5 a 3,5 m
Rango de detección (montaje alto)	2 a 6,5 m
Altura de instalación (estándar)	?3,5 m
Altura de instalación (montaje alto)	?6,5 m
Área monitorizada (a 3,5 m)	8,05 × 5,87 m
Área de detección (a 3,5 m)	4,14 × 3,02 m
Modo de luminosidad	Automático / Siempre encendido / Programado
Líneas de conteo	Hasta 4 líneas de conteo bidireccional
Zonas de conteo regional	Hasta 4 áreas (10 decágonos por área) con tiempo de permanencia
Filtro de giro en U	Filtrado de conteo redundante por merodeo
Diferenciación niños/adultos	Soportada
Detección de personal	Por acreditación (lanyard) del empleado
Detección de oclusión	Soportada

Detección de grupos	Soportada
Detección de carrito de compra	Soportada con nivel de llenado
Mapa de calor	Mapa de movimiento + mapa de permanencia
Multi-Dispositivo (Stitching)	Hasta 8 sensores unidos sin doble conteo
Validación por vídeo	1 canal de vídeo (duración máxima 4 horas)
Modo ESG por radar	Pleno con ocupación, reposo 5 W sin ocupación
Compensación por inclinación	Acelerómetro 3 ejes, corrección automática
Detección automática de altura	Soportada
Ethernet	1 × RJ-45 10/100 Mbps (PoE PD 802.3at)
Aislamiento Ethernet	1,5 kV RMS
Protocolos de red	HTTP, HTTPS, MQTT, MQTTS, NTP, 802.1x, SSH, LLDP, BACnet/IP
BACnet/IP	Integración nativa para BMS
Entrada/Salida de alarma	1 entrada digital / 1 salida digital
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz (AP para configuración)
Botón	1 × botón Reset / Wi-Fi
Indicador LED	1 × LED RGB de estado
Almacenamiento local	Hasta 1 millón de registros, exportable a CSV
Retransmisión de datos	8 paquetes de 50.000 registros cada uno
Alimentación	802.3at PoE+ o DC 12V / 2A
Consumo medio (estándar)	8 W
Consumo máximo (estándar)	17 W
Consumo medio (montaje alto)	10 W
Consumo máximo (montaje alto)	24 W
Consumo en hibernación	5 W
Temperatura de operación	-20 °C a +50 °C
Humedad relativa	0 % a 95 % (sin condensación)

Protección de ingreso	IP40
Dimensiones	200 × 35 × 85 mm
Peso	419 g
Color	Blanco o negro (opcional)
Instalación	Montaje en techo, techo extendido o dintel
Certificaciones	FCC, CE, GDPR
Plataformas compatibles	Milesight DeviceHub, Milesight Development Platform, cualquier BMS BACnet/IP
Aplicaciones típicas	Retail, supermercados, aeropuertos, oficinas, museos, bibliotecas, centros comerciales