Ficha técnica JM Distech

MS-VS135-P

Marca: MILESIGHT

Descripción

El VS135-P de Milesight redefine lo que significa contar personas. No es un sensor de infrarrojos que se engaña con sombras ni una cámara que genera problemas de privacidad. Su tecnología Time-of-Flight de segunda generación combinada con algoritmos de inteligencia artificial alcanza un 99,8% de precisión sin capturar una sola imagen — cumple GDPR por diseño y funciona en oscuridad total gracias a su haz de luz infrarroja de 940 nm, invisible al ojo humano. Montado en el techo a hasta 3,5 metros de altura, cubre zonas de hasta 8×6 metros con un solo dispositivo. Si el espacio es mayor, la función Multi-Device Stitching une hasta 8 sensores como si fueran uno solo, eliminando los dobles conteos en las uniones. Y cuando no hay nadie en la sala, el modo ESG apaga el sensor a 5 W de consumo, alargando la vida útil y reduciendo la huella energética.

El VS135-P es la versión Power-over-Ethernet: un solo cable RJ-45 le da datos y alimentación. Su integración con BACnet/IP lo convierte en el contador nativo para sistemas de gestión de edificios (BMS), sin pasarelas ni traductores intermedios. Soporta HTTP, HTTPS, MQTT y MQTTS para enviar datos a cualquier plataforma IoT o dashboard corporativo. Dispone de entrada y salida de alarma digital para disparar eventos físicos. Cuenta con validación por vídeo de hasta 4 horas para auditar la precisión del conteo. Y almacena hasta un millón de registros en local, exportables a CSV, para que un corte de red no signifique un corte de datos. En retail, aeropuertos, oficinas inteligentes o supermercados, donde cada visitante es una decisión de negocio, el VS135-P transforma el movimiento en métrica.

• 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

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

Contenido

- 1x Sensor contador de personas Milesight VS135-P (PoE)
- 1x Kit de montaje en techo con plantilla de instalación
- 1x Guía de instalación rápida y documentación técnica
- 1x Cable de conexión para alimentación DC 12V (opcional)