

製品仕様書

人流・滞在状況（ピープルセンシング）

VS121-P

AI人数カウント Ethernet (PoE) GDPR準拠 最大16エリア検知 設備連携 (DI/DO)

VS121-Pは、最大98%の精度を誇るAIディープラーニング技術を搭載したワークスペースセンサのEthernet対応モデルです。PoE給電によりLANケーブル1本で導入可能。取得した映像はデバイス内部で数値化後に即座に破棄されるため、GDPRに完全準拠したプライバシー保護を実現します。BACnet/IP対応やDI/DOインターフェースにより、空調や照明などの設備制御と連携したスマートビルディング構築を強力に支援します。

■ ネットワーク / インターフェース

通信方式 / ポート	Ethernet / 1 × RJ45 (10/100 Mbps, PoE PD対応)
通信帯域 (In/Out)	10/100 Mbps 双方向通信 (HTTP/MQTT データプッシュ対応)
対応プロトコル	MQTT(s), HTTP(s), RTSP, NTP, SSH, BACnet/IP 等
外部インターフェース	1 × DI (デジタル入力), 1 × DO (デジタル出力), 1 × RS485 (開発中)

■ センシング・AI機能

認識技術 / 認識率	AI識別アルゴリズム (ディープラーニング) / 最大 98%
視野角 (FoV)	【標準版】 水平 190°, 垂直 112° / 【高天井版】 水平 129.4°, 垂直 68.4°
設置高さ推奨	【標準版】 2.5m ~ 4m / 【高天井版】 5m ~ 7m
高度な分析機能	最大16領域の人数カウントおよび滞在時間 (Dwell Time) 検知
人流分析機能	ラインクロス検知 (双方向 IN/OUT)、スマートUターンフィルタリング、4エッジトラフィック計算
プライバシー保護機能	GDPR準拠 (画像非保存)、プライバシーマスク (最大8領域)、ブラー (ぼかし) モード設定

■ データ管理・ソフトウェア

データ再転送機能	通信障害時ローカル保存: MQTT(S) 1,000パケット / HTTP(S) 最大 3,000パケット
設定・管理インターフェース	Web GUI 経由 (IPアドレスアクセス)、Milesight DeviceHub / Development Platform 対応
絶縁耐圧	1.5 kV RMS (Ethernetポート)

■ ハードウェア・物理特性

電源供給	1. 802.3af PoE 給電 / 2. DC 5V/2A (2-pin 3.5mm ターミナルブロック経由)
消費電力	PoE給電時: 4.5W / DC給電時: 3.5W
操作・表示部	1 × リセットボタン / 1 × ステータスインジケータ (LED)
動作温湿度	温度: -5°C ~ +55°C / 湿度: 0% ~ 95% (結露なきこと)
保護等級 / 筐体素材	IP30 / PC + アルミダイカスト (ホワイト / ブラック 選択可)
外形寸法 / 重量	85 × 85 × 30 mm / 186g
設置方法 / 適合認証	天井取り付け (Ceiling Mounting) / CE, FCC, RoHS, GDPR準拠