

製品仕様書

人流・滞在状況（ピープルセンシング）

VS125-O-P

屋外用 (IP67防水・防塵) AIステレオビジョン 認識率99.8% PoE給電 GDPR準拠

VS125-O-Pは、過酷な屋外環境に対応するIP67仕様の高精度AIステレオビジョン人数カウントセンサです。-20°C~65°Cの広範な温度に対応し、双眼レンズとAIにより99.8%の精度で人流を計測。属性分析、滞在時間、ヒートマップなどの高度なデータをGDPRに準拠した匿名性で収集します。PoE給電に対応し、スマートシティや屋外イベント会場の動線分析を強力にサポートします。

■ 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), 802.1x, SSH, NTP, BACnet/IP 等
外部インターフェース	1 × DI (デジタル入力), 2 × DO (デジタル出力), 1 × RS485 (開発中)

■ センシング・AI機能

センサー / 認識率	2 × 4MP 双眼ステレオビジョンセンサー / 最大 99.8%
視野角 (FoV) / 高度	水平 101°, 垂直 70° / 推奨設置高さ: 2.2m ~ 6.0m
最低被写体照度	0 lux (内蔵IRイルミネーター点灯時、完全な暗闇に対応)
基本分析機能	最大4領域の人数カウント・滞在時間、最大4本のラインクロス(双方向)、Uターンフィルタ
高度な人流分析	属性判別 (大人/子供・性別)、グループカウント、ヒートマップ分析
最適化・連携機能	スタッフ検出・除外、最大16台のデバイスステッチング連動 (広域カバー)
プライバシー保護	GDPR準拠 (画像非保存・エッジAIによる完全匿名化)

■ データ管理・ソフトウェア

設定・管理インターフェース	内蔵Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz APモード) 経由 Web GUI
データ保存・エクスポート	ローカル保存: 最大100万件のレコード保存 (CSVエクスポート対応)
データ再転送機能	通信障害時対応: 8 × 50,000 データパケットのローカル保存および自動再送信

■ ハードウェア・物理特性

電源供給	1. 802.3af PoE 給電 / 2. DC 12V/1A (DCジャックコネクタ経由)
消費電力	平均 5.9W / 最大 11.1W
操作・表示部	1 × Reset/Wi-Fi切替ボタン / 1 × RGB LEDインジケータ
動作温度湿度	温度: -20°C ~ 65°C / 湿度: 0% ~ 95% (結露なきこと)
保護等級 / 筐体素材	IP67 (完全防水・防塵設計) / 金属製 (一部PC), ブラック
外形寸法 / 重量	202 × 102 × 38 mm / 715g
設置方法 / 適合認証	天井マウント、延長ポール、各種ブラケット対応 / CE, FCC, RoHS