

製品仕様書

人流・滞在状況（ピープルセンシング）

VS125-P

AIステレオビジョン 認識率99.8% Ethernet (PoE) GDPR準拠 設備連携 (DI/DO)

VS125-Pは、双眼ステレオビジョンとAIディープラーニングアルゴリズムを融合し、99.8%の超高精度な人数カウントを実現する次世代ワークプレイスセンサです。属性分析（性別・大人/子供）、滞在時間、ヒートマップ、スタッフ除外機能など高度なインサイトを提供します。取得映像はデバイス内部で即時破棄されGDPRに完全準拠。PoE給電やBACnet/IPにも対応し、スマートビルディングの設備制御とシームレスに連携します。

■ 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, OpenVPN, 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

■ 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° / 設置高さ: 2.2m ~ 6.0m
最低被写体照度	0 lux (内蔵IRイルミネーター使用時)
基本分析機能	最大4領域の人数カウント・滞在時間、双方向カウント、Uターンフィルタ
高度な人流分析	属性認識 (大人/子供・性別)、グループカウント、ヒートマップ、視線検知
最適化・連携機能	スタッフ検知・除外、共連れ検知、最大16台のデバイスステッチング連動
プライバシー保護	GDPR準拠 (画像非保存・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 (CSVエクスポート対応)
データ再転送機能	MQTT(S): 1000/パケット / HTTP(S): 最大3000/パケット (最大8x50,000)

■ 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	最大 5.9W
操作・表示部	1 × Reset/Wi-Fi切替ボタン / 1 × RGB LEDインジケータ
動作温湿度	温度: -20°C ~ 50°C / 湿度: 0% ~ 95% (結露なきこと)
保護等級 / 筐体素材	IP40 / PC + アルミダイカスト
外形寸法 / 重量	185 × 85 × 34 mm / 275g
設置方法 / 適合認証	天井取り付け、延長天井マウント、鴨居マウント / CE, FCC, Teleg, RoHS