

AI STEREO VISION

99.8% ACCURACY

POE POWERED

NDAA COMPLIANT

VS125-P：99.8%の精度を誇るAIステレオビジョン人数 カウントセンサ

双眼ステレオビジョンによる圧倒的な3D認識精度

人間の目と同じ2つのレンズにより奥行きと高さを正確に把握。影やベビーカーなどのノイズを排除し、業界最高水準の99.8%のカウント精度を実現します。

属性分析と滞在時間計測で店舗DXを強力に支援

人数計測に留まらず、性別・大人子供の判別やグループカウントに対応。匿名性を維持したまま顧客の動線や関心度を可視化し、経営判断の質を高めます。



最高水準の認識精度99.8%

AIディープラーニングと3D認識を融合。複雑な床模様や照明変化の影響を受けず、真に信頼できる来客データを蓄積します。

属性認識 & グループカウント

身長や体格に基づき大人/子供、性別を判別。家族やカップルを「グループ」として識別し、購買率の正確な分析に貢献。

スタッフ除外機能

専用のIDストラップ等を識別し、従業員の出入りをカウントから自動除外。純粋な顧客トラフィックのみを抽出可能です。

滞在時間 & 視線検知

特定エリアでの滞在時間を数値化。顧客がデジタルサイネージや棚を実際に見ているかを検知し、VMDの最適化を支援。

GDPR準拠の匿名検知

デバイス内エッジ処理により画像データは破棄。完全な匿名数値のみを送信するため、プライバシー保護も万全です。

最大16台の連携（ステッチング）

複数のデバイスをリンクさせ、大規模なエントランスや広大なフロアを一貫した監視領域としてシームレスにカバーします。

System Integration Benefits

- ✓ **BMS統合の容易性**：BACnet/IP、MQTT(s)、HTTP(s)をサポート。ビル管理システムや店舗分析基盤への統合がスムーズ。
- ✓ **迅速な施工を支えるPoE**：LANケーブル1本で給電と通信を完結。高所設置でも電源工事コストを大幅に抑制可能。
- ✓ **データ保護と再送機能**：ネットワーク障害時もデバイス内にデータを蓄積し、復旧後に自動再送。データの欠落を許さない設計。
- ✓ **高度なセキュリティ準拠**：NDAA準拠の高い信頼性。官公庁案件、大型商業施設、スマートオフィスへの導入に最適。

Technical Specifications

| | |
|-----------|--|
| センサー・AI機能 | |
| イメージセンサー | 2 × 4MP 高精細センサー |
| 視野角 (FoV) | 水平 101° / 垂直 70° |
| 設置高さ | 2.2m ~ 6.0m (属性認識推奨: 2.2m ~ 4.0m) |
| AI分析機能 | 双方向カウント, 属性認識(性別/大人子供), グループカウント, 滞在時間, スタッフ除外, ヒートマップ, 視線検知 |
| ネットワーク・伝送 | |
| インターフェース | RJ45 (10/100Mbps, PoE対応), Wi-Fi (設定用AP), DI/DO, RS485 |
| 通信プロトコル | MQTT(s), HTTP(s), BACnet/IP, SSH, OpenVPN |
| データ保存 | 最大 100万件のレコード保存 / データ再送機能 |
| 一般仕様 | |
| 電源仕様 | 802.3af PoE / DC 12V 1A (最大消費電力 5.9W) |
| 筐体・動作環境 | IP40保護 / 動作温度: -20°C ~ 50°C |
| 外形寸法 / 重量 | 185 × 85 × 34 mm / 275g |
| 認証・適合 | NDAA準拠, GDPR準拠, CE, FCC, Telec |

FAQ：実運用に関するご質問

Q: 本製品の「NDAA準拠」とは何を意味しますか？

A: 米国の国防権限法（National Defense Authorization Act）の基準を満たしていることを示します。特定の政府規制対象企業の部品や技術を使用していないため、官公庁、重要インフラ、セキュリティ要件の厳しい企業案件でも安心してご採用いただけます。

Q: 通常のカメラ方式とステレオビジョン方式の違いは何ですか？

A: 通常のカメラが平面で捉えるのに対し、本機は双眼レンズで奥行きを3D計測します。影や床の模様、ベビーカー等を人間と見間違えることがなく、99.8%という極めて高い精度を実現できるのが最大の特長です。

Q: ネットワークが一時的に切断された場合、データは消失しますか？

A: いいえ。デバイス内に強力なストレージと再送機能を備えており、オフライン状態でも計測データは蓄積されます。接続が復旧した際、蓄積されたデータが自動的にサーバーへ送信されるため、データの欠落を防げます。

Milesight IPカメラシステム設計・販売

株式会社 セキュリティハウス西東京

〒192-0033 東京都八王子市高倉町7-10

TEL 042-646-0171 / FAX 042-646-1874



security-house.biz