

AI STEREO VISION

99.8% ACCURACY

LOW CEILING

GDPR COMPLIANT

# VS125-LW-P：低天井環境に特化したAIステレオビジョン人数カウントセンサー

1.9mからの超低設置に対応。双眼3D認識で圧倒的な計測精度を実現。

双眼ステレオビジョン技術により、奥行きと高さを正確に把握。影やベビーカー、荷物による誤カウントを徹底排除し、業界最高水準の認識率99.8%を誇ります。

GDPR準拠、映像を送信しない完全匿名マーケティング分析。

エッジAI処理により画像は即座に数値化・破棄。従業員や利用者のプライバシーを完全に守りつつ、属性分析（性別・大人子供）や滞在時間を可視化します。



## 最高水準の認識精度 99.8%

AIディープラーニングと3Dビジョンを融合。床模様や照明変化の影響を排し、真に信頼できる来客データを生成します。

## 属性認識 & グループ分析

身長や体格に基づき大人/子供、性別を自動判定。家族やカップルを「グループ」として識別し、購入率分析を深化させます。

## 高度なヒートマップ分析

最大4エリアの滞在時間をリアルタイム解析。店内の注目スポットやレジ待ち状況を定量化し、レイアウト最適化を支援。

## 低天井対応の広角FOV

設置高さ1.9m～3.5mに最適化。水平130°/垂直117°の超広角設計により、低い位置からでも広い通路や入口をカバー。

## スタッフ除外・Uターン検知

専用IDストラップ等の識別により従業員をカウントから自動除外。徘徊による重複を防ぎ、純粋な顧客トラフィックを抽出。

## 最大16台のデバイス連携

複数台をステッチング（結合）させることで、大規模エントランスや複雑な広域エリアも一つの監視領域として統合管理。

## System Integration Benefits

- ✓ **迅速な施工を支えるPoE駆動**：LANケーブル1本で給電と通信を完結。既存店舗への後付け工事コストを劇的に抑制可能。
- ✓ **データ保護と再送機能**：通信障害時も100万件のログを内部保持。復旧後に自動再送し、マーケティングデータの連続性を保証。
- ✓ **多様なプロトコル対応**：MQTT(s), HTTP(s)により、店舗分析BIツールや既存のダッシュボードへの統合がスムーズ。
- ✓ **高セキュリティNDAA準拠**：重要施設でも安心して採用できる米国国防権限法準拠。セキュアなインフラ構築に貢献。

## Technical Specifications

AI認識・解析機能	
認識技術 / 精度	双眼ステレオビジョン (3D) / 最大 99.8%
設置高さ	1.9m ~ 3.5m (低天井特化モデル)
視野角 (FoV)	水平 130°, 垂直 117°
分析項目	人数(IN/OUT), 属性(性別/大人子供), 滞在時間, グループカウント, 視線検知
ネットワーク・伝送仕様	
Ethernetポート	1 × RJ45 10/100 Mbps (PoE PD対応)
対応プロトコル	MQTT(s), HTTP(s), 802.1x, SSH, NTP, OpenVPN, 等
データ保存	最大 100万件のレコード保存 / 自動再送機能サポート
物理特性・インターフェース	
電源供給	802.3af PoE または DC 12V/1A
入出力 / シリアル	デジタル入力 1 / デジタル出力 2 / RS485 (対応予定)
寸法 / 重量	185 × 85 × 34 mm / 284.4g
動作環境 / 保護	温度: -20°C ~ 60°C / IP40

### 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、公共施設や重要インフラ、政府関連案件でも安心してご採用いただけます。

**Q: 標準モデル (VS125-P) との最大の違いは何ですか？**

A: 設置可能な高さと視野角が異なります。VS125-LW-Pは1.9m~3.5mの低い天井に特化しており、通常のセンサーでは死角となりやすい至近距離でも、超広角レンズにより正確な人流を捉えることが可能です。

**Q: プライバシーへの配慮 (画像データの取り扱い) はどうなっていますか？**

A: 映像データそのものを外部へ送信・保存することはありません。内部AIで「何人、どの属性か」という数値データにのみ変換した直後に画像は破棄されます。GDPRに完全準拠した匿名検知システムです。

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