

AI IDENTIFICATION

POE / ETHERNET

GDPR COMPLIANT

NDAA COMPLIANT

# VS121-P：AI技術とEthernet接続を融合させた高精度ワークプレイスセンサ

## AIディープラーニングにより98%の認識率を実現

従来の赤外線センサーでは困難だった「静止した人物」もAIが正確に識別。オフィスのデスク占有率や会議室の利用状況を極めて精密に可視化し、ファシリティマネジメントを次世代へ導きます。

## 有線接続による安定運用と完全匿名データの両立

Ethernet/PoE給電に対応し、干渉のない安定通信と配線コスト削減を実現。映像を保存・送信しないGDPR準拠の匿名検知により、従業員のプライバシーを完全に守ります。



### 最高水準のAI認識率98%

静止中の人物も正確に判定。デスクワークや長時間の会議における「実利用率」を正確な数値として蓄積します。

### PoE/Ethernet接続対応

RJ45ポートを搭載。LANケーブル1本で給電と通信が完結し、無線環境に左右されない堅牢なシステムを構築。

### GDPR準拠・プライバシー保護

画像はデバイス内で即座に破棄。外部へは数値データのみを送信するため、監視カメラのような心理的抵抗を与えません。

### 190°超広角FOV

圧倒的な視野角により、一台で広範囲を網羅。設置台数を最小限に抑え、トータル導入コストを劇的に改善します。

### 最大16リージョン分割設定

検知範囲を16エリアに分割可能。デスク単位の占有分析や、特定の共有スペースの滞在時間検知を詳細に行えます。

### BACnet & 外部インターフェース

BACnet/IP対応。DI/DOポートにより、人の検知に連動した照明や空調のスマートビルディング制御を実現します。

## System Integration Benefits

- ✓ 既存BMSへの容易な統合：BACnet対応により、ビル管理システムとの連携をシームレスに実現。
- ✓ 運用コストの削減：利用実態に基づいた清掃サイクルの最適化や、空調・照明の自動化による省エネを支援。
- ✓ 施工性の最大化：PoE駆動とWi-Fi APモードによるWeb設定により、特別な機材なしで現場調整が可能。
- ✓ 重要案件への信頼性：NDAA準拠およびGDPR対応。官公庁や重要インフラ、高度な情報セキュリティ現場に。

## Technical Specifications

AI認識・分析機能	
視野角 / 認識率	水平 190°, 垂直 112° / 最大 98%
検知項目	人数カウント, 占有状態, 滞在時間 (Dwell Time)
分析機能	最大 16 領域設定, 双方向カウント, Uターン重複除外フィルタ
プライバシー設定	プライバシーマスク (最大8領域), ブラー(ぼかし)モード
ネットワーク・伝送仕様	
Ethernetポート	1 × RJ45 10/100 Mbps (PoE PD対応)
無線設定機能	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz (APモード、設定用)
対応プロトコル	MQTT(s), HTTP(s), BACnet/IP, RTSP, NTP, SSH
データ再転送機能	MQTT(s): 1,000 パケット / HTTP(s): 最大 3,000 パケット
物理特性・インターフェース	
入出力ポート	デジタル入力(DI) × 1, デジタル出力(DO) × 1
電源仕様	802.3af PoE (4.5W) / DC 5V/2A (ターミナルブロック, 3.5W)
外形寸法 / 重量	85 × 85 × 30 mm / 186g
動作環境 / 保護等級	-5°C ~ +55°C / IP30 / PC + アルミダイカスト筐体

### 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: プライバシーへの配慮 (従業員の画像データ等) はどうなっていますか？

A: 映像データそのものを外部に送信・保存することはありません。デバイス内部のエッジAIで人数や占有率の数値データのみに変換した後、画像は即座に破棄されます。GDPRに準拠した完全匿名の検知が可能です。

#### Q: 天井高が4mを超える場所 (エントランス等) でも設置可能ですか？

A: 本製品には、設置高さ5mから7mまでに対応する「高天井モデル (High Ceiling Mount Version)」もラインナップされています。設置環境の高さに合わせて最適なモデルをご提案可能です。

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