

4K AI CAMERA

36X OPTICAL ZOOM

300M IR DISTANCE

NDAA COMPLIANT

# MS-C8241-X36PE1 : 4K 36倍 AI搭載 スピードドームネットワークカメラ

## 800万画素の圧倒的描写と光学36倍ズームの融合

4K (3840×2160) の高解像度により、広大なエリアを驚くほど鮮明に記録。強力な36倍ズームレンズは、数百メートル先の被写体も至近距離のように捉えます。

## 最新のAI VCA 2.0 & MSense属性識別

進化したAIエンジンがターゲットを精緻に分析。性別・衣服・車両タイプ等の属性をリアルタイムで抽出し、検索性を劇的に向上させます。



### 4K超高解像度 & 30fps

フルHDの4倍の情報量を持つ4K映像を秒間30コマで滑らかに記録。決定的な証拠映像を逃しません。

### 光学36倍 / デジタル16倍

5.7mmから205.2mmの焦点距離をカバー。広角から超望遠まで、1台で全域を監視可能です。

### PTZオートトラッキング

AIが侵入者を検知すると自動的にパン・チルト・ズームを制御。対象を画面中央に捉え続け追尾します。

### Smart IR II 300m照射

ズーム倍率に連動し赤外線の照射角と強度を自動調整。暗闇でも300m先まで鮮明に可視化します。

### 全天候型インダストリアル設計

IP66防水防塵、ヒーター内蔵により-40°Cから60°Cに対応。雨天でもワイパー（オプション）で視界を確保。

### 高度な属性抽出 (MSense)

ターゲットの性別、年齢、眼鏡、車両種別等をメタデータ化。膨大な録画からの迅速な検索を支援します。

## System Integration Benefits

- ✓ 迅速な状況把握を支える3Dポジショニング：画面内をマウスで囲むだけで、その範囲を瞬時にズームアップ。
- ✓ 柔軟な外部機器連携：アラーム4入力/2出力、RS485、音声入出力を装備し、外部センサーや放送システムと統合。
- ✓ 設置・運用の最適化：PoE++対応により配線を簡素化。最大300プリセットと8パトロール機能で自律監視を実現。
- ✓ NDAA準拠の信頼性：米国国防権限法に準拠。重要インフラや官公庁など、高い機密性が求められる現場に最適。

## Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/1.8" Progressive Scan CMOS
最低被写体照度	カラー: 0.009Lux @F1.55 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
焦点距離 / 画角	5.7 ~ 205.2mm (光学36倍) / 水平: 65° ~ 2.3°
WDR / 赤外線距離	120dB Super WDR / 最大 300m照射 (Smart IR II)
PTZ・AI分析	
パン / チルト範囲	360° エンドレス / -5° ~ 90° (オートフリック)
最大旋回速度	パン: 250°/s、チルト: 160°/s (プリセット時)
AIビデオ分析	侵入, 地域進入/退出, ラインクロス, 徘徊, 放置/持ち去り, オートトラッキング
統計・属性分析	MSense (人間・車両属性抽出), 顔検知, 人数カウント
ビデオ・インターフェース	
最大解像度 / FPS	3840 × 2160 (4K) / 30fps
圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
外部端子	RJ45 (PoE++), アラーム 4入/2出, 音声 1入/1出, RS485
ハードウェア一般	
動作環境 / 保護	-40°C ~ 60°C (ヒーター内蔵) / IP66 防水防塵 / サージ保護 6KV
電源 / 消費電力	PoE (802.3at) / AC 24V / DC 24V (最大 28.4W)

## 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) に基づいた、特定の規制対象企業の技術や部品を使用していない製品であることを示します。セキュリティ要件が厳しい官公庁、重要施設、政府関連案件でも安心してご提案・導入いただけます。

### Q: 4Kで36倍ズームを使用した場合、画質は劣化しませんか？

A: 高性能な1/1.8インチ大型センサーを採用しているため、36倍の最大望遠時でも4K解像度の精細さを維持します。デジタルズームと異なり、光学的に光を取り込むため、遠方のターゲットも極めてクリアに描写可能です。

### Q: オートトラッキングはどのようなシーンで有効ですか？

A: 深夜の駐車場や工場敷地内など、無人環境での侵入検知に最適です。AIが人間や車両を識別すると、自動で追尾を開始するため、監視員がいなくても対象の行動を詳細まで漏れなく記録し続けることができます。

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