

4MP AI PTZ

36X OPTICAL ZOOM

60FPS HIGH SPEED

300M IR DISTANCE

NDAA COMPLIANT

MS-C4441-X36RPE1 : 400万画素 36倍光学ズーム AI搭載 スピードドームネットワークカメラ

広大な敷地を、一瞬の間もなくカバー。

400万画素の高解像度と毎秒60フレームの高速撮影により、素早い動きも滑らかに記録。1/1.8インチ大型センサーが驚異的な低照度パフォーマンスを実現します。

36倍ズームが捉える圧倒的なディテール。

数百メートル離れた場所にある車両のナンバーや人物の顔も、画質を損なうことなく鮮明に特定。自動追尾機能と組み合わせ、確実な証拠録画を可能にします。



4MP & 60fps 高速・高精細

高速走行する車両や人混みも残像なく滑らかに記録。証拠能力の高い2688×1520ピクセルの精細な映像を提供します。

AI VCA 2.0 & MSense

人間、車両、スクーターを瞬時に識別。性別や衣服の色、車両タイプ等の属性をリアルタイムで抽出・検索可能です。

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旋回・ズーム。ターゲットが画面外に出ないように自動で追従し、録画し続けます。

光学36倍ズーム (5-205.3mm)

強力なズーム性能と高速オートフォーカスにより、広域監視から特定対象のクローズアップまで瞬時に切り替え。

300m Smart IR & 120dB WDR

光のない完全な暗闇でも最大300mを照射。明暗差の激しい環境でも白飛びを抑え、24時間クリアな視界を確保。

全天候型・寒冷地対応

IP66の防水防塵に加えヒーターを内蔵。-40°Cから60°Cまでの過酷な環境下でも安定した動作を保証します。

System Integration Benefits

- ✓ **迅速な旋回性能**：最大プリセット速度250°/sの高速動作。複数の監視ポイントを効率的にパトロール可能。
- ✓ **高度なインターフェース統合**：Alarm 4入/2出、Audio I/O、RS485を搭載。外部センサーや警告灯との高度な連携。
- ✓ **豊富な給電オプション**：PoE (802.3at)に加え、AC 24V / DC 24Vに対応。既存インフラを活かした柔軟な施工が可能。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法に準拠。公共施設、重要インフラ、政府関連の重要案件に最適。

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: 0.005Lux @F1.4 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
レンズ	光学36倍ズーム、焦点距離 5mm ~ 205.3mm
WDR / IR距離	120dB Super WDR / 最大 300m照射
PTZ (旋回機能)	
パン・チルト範囲	360° エンドレスパン / -5° ~ 90° チルト (オートフリップ)
旋回速度	プリセット: パン 250°/s、チルト 160°/s
自動機能	300プリセット、8パトロール、4パターン、オートトラッキング対応
ビデオ・AI機能	
最大解像度 / FPS	2688 × 1520 (4MP) / 最大 60fps
AIビデオ分析	侵入、ライン通過、徘徊、放置/持ち去り、顔検知、人数カウント、属性抽出
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45, アラーム 4入/2出, 音声 1入/1出, RS485, BNC
動作環境 / 保護等級	-40°C ~ 60°C (ヒーター内蔵) / IP66 / サージ保護 6KV
電源仕様	PoE (802.3at) / AC 24V / DC 24V (最大消費電力 26.8W)
ストレージ	MicroSD 最大 1TB対応

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) の基準をクリアしていることを示します。特定のハイリスク企業のチップや技術を一切使用していないため、政府機関や重要インフラ、セキュリティ要件の厳しい法人の現場でも安心してご採用いただけます。

Q: オートトラッキング (自動追尾) の精度はどうか？

A: 最新のAIチップにより、人間や車両の形状をリアルタイムで学習・認識します。小動物や揺れる木々などの誤検知を最小限に抑えつつ、ターゲットをロックオンして自動で追尾し続けるため、広域監視における確実な証拠録画が可能です。

Q: 36倍ズーム中のピント合わせはスムーズですか？

A: 高性能なオートフォーカス機構を搭載しており、ズーム操作に合わせて瞬時にピントを最適化します。また、強固な筐体設計により、最大望遠時でもブレの少ない安定した高画質映像を提供します。

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