

4MP AI PTZ

20X OPTICAL ZOOM

60FPS HIGH FRAME RATE

IP66 &amp; IK10

NDAA COMPLIANT

# MS-C4471-X2ORPE：400万画素 20倍光学ズーム AI搭載 ドームPTZネットワークカメラ

## 4MP高解像度 & 60fpsの高次元な映像体験

2688×1520の高精細映像を、業界最高水準の60fpsで滑らかに記録。高速移動する車両や人物の動きも残像なく正確に捉えます。1/1.8"大型センサーが、低照度下でも圧倒的な視認性を提供します。

## AI自動追尾（Auto Tracking）で監視を無人化

最新のAIアルゴリズムVCA 2.0を搭載。人物や車両をリアルタイムに識別し、パン・チルト・ズームを自動制御して対象を追い続けます。広域監視における「見逃し」を最小限に抑えます。



### 光学20倍ズーム & 高速AF

6.4mmから128mmの強力なズーム性能。広角での全体把握から、数百メートル先の詳細確認までを瞬時に切り替えます。

### 140dB Super WDR

業界最高クラスのWDR性能により、強烈な逆光や夜間の車のヘッドライトによる白飛びを徹底的に抑制します。

### 最大160m Smart IR II

ズーム倍率に連動して照射角を自動調整する赤外線LEDを搭載。完全な暗闇でも160m先まで鮮明に映し出します。

### AI VCA 2.0 & 属性抽出

侵入検知に加え、性別、服装の色、車種などの属性をAIが自動抽出。特定人物や車両の検索効率を劇的に向上。

### IP66 / IK10 堅牢設計

激しい雨や砂埃、物理的な衝撃から内部を守る金属筐体。-40℃から60℃までの過酷な環境下でも安定動作。

### 多彩なインターフェース

PoE+対応に加え、アラーム入出力、音声入出力を装備。外部センサーや放送システムとの高度な連携が可能。

## System Integration Benefits

- ✓ **3Dポジショニング**：画面上の対象をドラッグするだけで、指定箇所を瞬時に中心へズームアップ。
- ✓ **最大1TB SDカード対応**：ネットワーク障害時のバックアップ（ANR）や、録画機レスの単独運用に対応。
- ✓ **施工性を高める配線統合**：電源・通信・信号を効率よく配線でき、ドーム型による意匠性と防犯性を両立。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法に準拠。政府関連施設や重要インフラへの導入にも対応可能な高い信頼。

## Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/1.8" Progressive Scan CMOS
解像度 / フレームレート	2688 × 1520 (4MP) / 最大 60fps
最低被写体照度	カラー: 0.002Lux @F1.6 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
レンズ / ズーム	6.4 ~ 128mm (光学20倍ズーム) / 画角 水平60.0° ~ 3.4°
PTZ・駆動性能	
パン・チルト範囲	360° エンドレス (パン) / -5° ~ 90° (チルト)
駆動速度	プリセット最大 360°/s (高速旋回対応)
プリセット / 巡回	300 プリセット / 8 パトロール / 4 パターン
自動追尾	AI自動追尾 (Auto Tracking) 対応
ビデオ・AI・環境	
AIビデオ分析	VCA 2.0 (侵入、徘徊、ラインクロス等) / 対象分類 (人・車)
赤外線 (IR) 距離	Smart IR II 最大 160m 照射
インターフェース	RJ45 (PoE+), アラーム 1入/1出, 音声 1入/1出, DC 12V
保護等級 / 動作温度	IP66 / IK10 / 温度: -40°C ~ 60°C

### FAQ：実運用に関するご質問

#### Q: 「NDAA準拠」とは具体的にどのようなメリットがありますか？

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。制裁対象企業の技術・部品を使用していないため、官公庁、自治体、空港などの重要インフラ設備において、サイバーセキュリティ面で高い信頼を持って採用いただけます。

#### Q: 動きの速い車両や人物を追尾することは可能ですか？

A: はい。AIが対象 (人・車両) を瞬時に認識し、PTZ機構を自動制御して追跡する「オートトラッキング機能」を搭載しています。特に広大な駐車場や資材置き場など、人影がまばらな場所での自動監視に非常に有効です。

#### Q: 逆光が激しいエントランスでの設置に向いていますか？

A: はい。140dBのSuper WDR機能を搭載しており、一般的なカメラでは黒く潰れてしまうような強い逆光環境でも、屋内と屋外を同時に鮮明に映し出すことができます。

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