

4MP PRO AI CAMERA

60FPS HIGH FRAME RATE

P-IRIS CONTROL

NDAA COMPLIANT

MS-C4462-RFIPG1：400万画素 ProバレットAIカメラ (2.8-12mm電動ズーム)

1/1.8" 大型センサーと60fpsが生む圧倒的描写力

高解像度4MP映像に加え、受光感度に優れた大型センサーを搭載。60fpsの高速フレームレートにより、走行車両や動体の残像を排除した極めて滑らかな証拠映像を記録します。

P-Iris技術による光学最適化と140dB Super WDR

デジタル制御のP-Irisが絞りを最適化し、画面全域でシャープなピントを維持。業界最高クラスのWDR性能で、逆光や夜間のヘッドライト干渉を劇的に抑制します。



1/1.8" 大型CMOSセンサー

標準的なカメラより大きな受光面積を持ち、暗所でも低ノイズでカラー情報を正確に捉えるプロ仕様の画質を実現。

P-Iris 精密絞り制御

光学性能を最大限に引き出すアイリス制御。回折現象を抑え、奥行きのある空間でも手前から奥まで鮮明に描写。

Smart IR II (最大70m)

ズーム連動型の赤外線LEDを4基搭載。遠距離の被写体から近距離の白飛びまで、自動で最適な照射に調整。

60fps 高フレームレート

秒間60コマの高速撮影により、交通監視やカジノ、金融機関など瞬時の動きが重要視される現場に最適です。

MSense AI VCA 2.0

50以上のターゲットを同時捕捉。人物属性（服の色等）や車両タイプ識別、さらに転倒や暴力検知にも対応。

PTFE透湿膜 & IP67

内部の湿気を逃がし外部の水を遮断する特殊膜を採用。過酷な温度変化によるレンズの曇りを物理的に防ぎます。

System Integration Benefits

- ✓ **一体型ジャンクションボックス**：配線接続部を内蔵したクラムシェル構造。防水処理が容易で、現場での施工時間を大幅に短縮可能。
- ✓ **最大1TBの大容量エッジ録画**：ネットワーク障害時のバックアップだけでなく、カメラ単体での長期AIログ保存運用にも対応します。
- ✓ **プライバシー保護モザイク**：AIが顔や人体をリアルタイムで検知し自動モザイク。コンプライアンスの厳しい病院や公共施設に最適。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法に準拠した設計。重要インフラや官公庁、グローバル企業のセキュリティ基準をクリア。

Technical Specifications

基本仕様・画質	
イメージセンサー	1/1.8" Progressive Scan CMOS
最低被写体照度	カラー: 0.001Lux @F1.2 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
WDR / IR距離	140dB Super WDR / 最大 70m照射 (Smart IR II)
レンズ / 画角	電動ズーム 2.8~12mm (水平111.6°~47.5°) / P-Iris対応
ビデオ・AI分析	
最大解像度 / FPS	2688 × 1520 (4MP) / 60fps対応
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析	侵入, ライン通過, 徘徊, 放置/持ち去り, 属性抽出, 車両識別, 顔検知
高度検知機能	人数カウント, ヒートマップ, ヘルメット検知, 転倒/暴力検知, プライバシーモザイク
ハードウェア・一般	
外部端子	RJ45 (PoE), アラーム 1入/1出, 音声 1入/1出, DCポート
筐体保護 / 環境	IP67 / 4KV サージ保護 / 動作温度 -40°C ~ 60°C
ストレージ	MicroSD/SDHC/SDXC 最大 1TB対応 (ANR対応)
電源 / 寸法	PoE (最大9.2W) / DC 12V / 134 × 126 × 285mm (1.3kg)

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: 米国の国防権限法で指定された制限対象企業の部品を使用していないことを指します。信頼性が高く、政府機関や重要インフラ、グローバル基準のセキュリティが求められる案件でも安心して導入いただけます。

Q: P-Iris制御は従来のDCアイリスと何が違いますか？

A: DCアイリスは光量のみに応答しますが、P-Irisはカメラ側で絞り位置をデジタル管理します。明るい場所でも絞りすぎによる画質低下（回折）を防ぎ、常に最適な被写界深度で撮影できる点が特徴です。

Q: プライバシー保護モザイク機能はカメラ単体で可能ですか？

A: はい。カメラ内のAIエンジンがリアルタイムで人体や顔を検知し、モザイクを重畳して配信します。録画機側の負荷を増やすことなく、プライバシーに配慮したシステム構築が可能です。

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