

4K UHD

60FPS AI CAMERA

MOTORIZED ZOOM

NDAA COMPLIANT

MS-C8162-RFPG1 : 4K ProバレットAIカメラ (2.7-13.5mm電動ズーム・60fps)

4K超高解像度 & 60fpsによる圧倒的な証拠能力

3840×2160ピクセルの4K画質を維持したまま、毎秒60フレームの高速撮影に対応。車両の走行や人物の素早い動きも、残像を抑えた極めて滑らかな映像で捉え、決定的な瞬間を逃しません。

MSense : AIが「属性」と「行動」をリアルタイム分析

強化されたAIチップにより、人間と車両を99%以上の精度で識別。服の色や車両タイプ等の属性抽出に加え、転倒検知やプライバシー保護モザイクなど、次世代のインテリジェント監視を提供します。



120dB Super WDR

強烈な逆光や明暗差の激しいエントランスでも、白飛びと黒潰れを抑え、被写体の顔立ちを鮮明に映し出します。

Smart IR II & 60m照射

4基の高出力LEDがズーム倍率に合わせて照射角を自動調整。夜間の広域監視でも中央の白飛びを防ぎ、遠方まで均一に照射。

電動バリフォーカルレンズ

2.7mmから13.5mmの5倍電動ズームを搭載。PCやNVR側から画角調整が可能で、設置後の微調整も容易です。

H.265+ 高効率圧縮

4K/60fpsの高負荷映像も、独自圧縮技術により画質を維持したまま帯域・容量を最大80%削減。長期間保存を実現します。

PTFE透湿膜 & IP67

筐体内部の湿気を逃がしつつ水の侵入を防ぐPTFE膜を採用。温度変化によるレンズの曇りを防ぎ、安定稼働を約束します。

最大1TB エッジ録画

業界最大クラスのMicroSD 1TBに対応。録画機なしの単体運用や、ネットワーク障害時のバックアップに威力を発揮。

System Integration Benefits

- ✓ **一体型ジャンクションボックス** : ベース部に全配線を収容可能。クラムシェル構造により施工工数を大幅に削減します。
- ✓ **高度な安全検知** : ヘルメット着用検知や暴力検知、転倒検知など、工事現場や介護施設向け特化ソリューションを提案可能。
- ✓ **SIP/VoIP連携** : 監視映像をIP電話システムへ統合。アラーム時の自動発報運用など、付加価値の高い提案が容易。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性** : 米国国防権限法に準拠。官公庁や重要インフラ、高度なセキュリティが求められる案件に最適。

Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS
レンズ	電動ズーム 2.7~13.5mm @F1.4 / 水平画角 100.2°~30.7°
最低被写体照度	カラー: 0.009Lux @F1.4 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
WDR / IR距離	120dB Super WDR / Smart IR II 最大 60m照射
ビデオ・AI機能	
最大解像度 / FPS	3840 × 2160 (4K/8MP) / 最大 60fps
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析	VCA 2.0 (侵入, 地域進入/退出, ライン通過, 徘徊, 放置/持ち去り, 高度動体検知)
MSense分析	属性抽出(衣服, 車両種別), 人数カウント, ヒートマップ, 転倒検知, 暴力検知, 顔認識
ハードウェア・一般	
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~28V
環境性能	IP67 (防水防塵) / 4KV サージ保護 / PTFE透湿膜搭載
ストレージ / 重量	MicroSD 最大 1TB対応 / 約1.3kg
寸法	134mm × 126mm × 285mm

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。ハイシリコン製チップなどの規制対象部品を使用していないため、政府関連施設や公共インフラ、グローバル企業の重要拠点でも安心して導入いただけます。

Q: 4K画質で60fpsという高負荷設定は、ネットワークに影響しませんか？

A: 独自の「H.265+」圧縮技術により、高解像度・高フレームレートを維持しながらデータ量を極限まで軽量化します。従来のH.264と比較して最大80%の帯域削減が可能であり、既存ネットワークへの負荷を最小限に抑えます。

Q: プライバシー保護モザイク機能はどのように活用できますか？

A: AIが映像内の人物の顔や体をリアルタイムで自動検知し、モザイク処理を施します。病院の待合室や公共施設など、個人のプライバシーに配慮しつつ、安全のための行動監視（転倒や徘徊検知）を両立したい現場に最適です。

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