

4K AI CAMERA

60FPS HIGH FRAME RATE

IP67

NDAA COMPLIANT

MS-C8162-RFIPG1 : 4K ProバレットAIカメラ 2.7-13.5mm 60fps P-Iris

4K 60fpsの圧倒的描写力で高速移動体も逃さない

3840×2160の高解像度と業界最高クラスの60fpsを実現。交通監視や工場ラインなど、素早く動く被写体もブレを抑えて極めて滑らかに捉えます。

次世代AI分析 VCA 2.0 & Msense搭載

進化したアルゴリズムにより、人物・車両の属性分析から、ヘルメット着用検知、暴力検知まで網羅。エッジ側での高度な安全管理とマーケティング分析を両立します。



4K 60fps 高精細撮影

超高解像度かつ高フレームレートにより、証拠能力の高い鮮明な映像を維持。高速な動きもカクつくことなく記録します。

PTFEメンブレン採用

通気性を保ちつつ湿気を遮断する特殊膜により、温度差によるレンズの曇りや結露を物理的に防止し、安定稼働を支えます。

一体型ジャンクションボックス

配線を美しく格納できるベース部とコラムシェル設計により、現場での結線作業を簡略化し、施工コストを大幅に削減。

P-Iris & 電動ズーム

2.7-13.5mmの電動レンズを搭載。P-Iris制御により、光量に応じて絞りを自動最適化し、被写界深度の深い映像を実現。

120dB Super WDR

逆光や明暗差の激しい環境でも白飛びと黒潰れを高度に補正。肉眼に近い自然な階調で、人物特定や車両確認に貢献します。

H.265+ & 最大1TB録画

高効率圧縮で帯域を節約しつつ、大容量MicroSDに対応。NVRがない環境でもカメラ単体で長期間のAI録画運用が可能。

System Integration Benefits

- ✓ **圧倒的な施工性**：広い配線スペースを確保した設計により、高所作業車などでの設置時間を劇的に短縮します。
- ✓ **メンテナンスフリー**：PTFEメンブレンによる防湿・防曇対策で、屋外設置後の「見えない」トラブルを未然に防ぎます。
- ✓ **高度な統合**：SIP/VoIP、ONVIF各プロファイルに対応。既存のネットワークや通信システムへのスムーズな統合を保証。
- ✓ **NDAA準拠の信頼**：米国防権限法の基準をクリア。官公庁や重要施設などの高度なセキュリティ案件にも提案可能です。

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 @F1.2 / P-Iris対応
最低被写体照度	カラー: 0.006Lux @F1.2 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
WDR / IR距離	120dB Super WDR / 最大 60m照射 (Smart IR II)
ビデオ・AI機能	
最大解像度 / FPS	3840 × 2160 (4K) / 最大 60fps (全解像度対応)
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析	侵入, 地域進入/退出, 徘徊, 物体放置/持ち去り, 暴力検知, 転倒検知等
属性・統計分析	人数カウント, 人・車両属性抽出, 顔検知, ヒートマップ, ヘルメット検知
インターフェース・一般	
ハードウェア I/O	RJ45, アラーム 1入力/1出力, 音声 1入力/1出力, DC電源
筐体保護等級	IP67 (防水防塵) / PTFEメンブレン搭載
動作環境 / ストレージ	温度: -40°C ~ 60°C / MicroSD 最大 1TB対応
電源仕様	PoE (802.3af) 最大 9.6W / DC 12V±10% 最大 8W

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。特定の政府規制対象企業の部品・技術を使用していないため、官公庁、重要インフラ、または高度なセキュリティ要件が求められる案件でも安心してご採用いただけます。

Q: 4K 60fpsの高画質録画には、多大なネットワーク帯域が必要ですか？

A: Milesight独自のH.265+スマートストリーム技術により、高画質を維持しながらデータ容量と帯域を劇的に削減可能です。従来の圧縮方式に比べ、ストレージコストを抑えつつ長期間の鮮明な録画を実現します。

Q: 屋外設置でレンズが曇ることはありませんか？

A: 筐体にPTFEメンブレン（通気膜）を採用しています。これにより筐体内部の圧力を調整し、外からの湿気を遮断しながら内部の湿気を逃がすため、寒暖差の激しい環境下でもレンズの曇りや結露を効果的に防止します。

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