

4K AI CAMERA

P-IRIS LENS

IP67 & IK10

NDAA COMPLIANT

MS-C8164-FIPE : 4K AI搭載 P-iris 電動ズームバレットネットワークカメラ

4K超高精細映像による圧倒的な証拠能力

800万画素（3840×2160）の解像度により、広範囲の監視と細部の特定を両立。人物の表情や車両ナンバーも鮮明に記録し、決定的な瞬間を逃しません。

P-Iris制御と電動ズームによる精密な画角設定

デジタル制御による精密な絞り調整（P-Iris）により、どのような光量下でも最適な被写界深度を維持。2.7～13.5mmの電動ズームで遠隔から迅速な画角調整が可能です。



4K Ultra HD解像度

フルHDの4倍の情報量。デジタルズーム時も画質の劣化を抑え、遠方の対象物を正確に捉えることが可能です。

AI VCA 2.0 インテリジェンス

ディープラーニングにより「人間」と「車両」を正確に分類。木の揺れ等による誤報を排除し、管理コストを削減します。

P-Iris 精密絞り制御

光の回折現象を抑え、画面全体のシャープさを向上。明暗差の激しい環境でも常にピントの合った映像を提供。

50m Smart IR II

最大50mまで届く高出力赤外線LEDを搭載。夜間や暗所でも、対象が白飛びしないよう照射量を自動最適化。

IP67 / IK10 堅牢設計

最高水準の防塵防水性能と耐衝撃性能。屋外の過酷な天候や、物理的な破壊行為が懸念される場所でも安定稼働。

H.265+ 高効率圧縮

画質を落とさずデータ容量を最大80%削減。4Kの高画質録画を、既存のネットワーク帯域やストレージ容量で運用可能。

System Integration Benefits

- ✓ **MSense技術の活用**：人数カウント、顔属性認識、ヒートマップ分析を標準搭載。防犯だけでなく店舗分析への活用提案が可能。
- ✓ **豊富なインターフェース**：PoE/DC電源、アラーム入出力、音声入出力を完備。既存のセキュリティシステムとの高度な統合を実現。
- ✓ **迅速な施工を支える3軸機構**：背面3軸ブラケットにより、設置後のアングル調整が極めて容易。施工時間の短縮と人件費抑制に貢献。
- ✓ **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、コンプライアンスを重視する企業案件に最適。

Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS
最低被写体照度	カラー: 0.012Lux @F1.4 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
レンズ	2.7 ~ 13.5mm 電動ズーム (P-Iris対応)
WDR / IR距離	120dB Super WDR / 最大 50m Smart IR II
ビデオ・AI機能	
最大解像度 / FPS	3840 × 2160 (4K/8MP) / 最大 30fps
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析 (VCA)	侵入, ライン通過, 徘徊, 地域進入/退出, 遺失物, 持ち去り 等
高度な分析 (MSense)	人数カウント, 顔検知, 顔属性認識, ヒートマップ統計
ハードウェア・一般	
インターフェース	PoE(RJ45), DC 12V, Alarm I/O(1/1), Audio I/O(1/1)
ストレージ	MicroSD/SDHC/SDXC 最大 1TB対応
筐体保護等級	IP67 (防塵防水) / IK10 (耐衝撃)
動作環境	温度: -40°C ~ 60°C / 湿度: 0 ~ 95% (結露なきこと)

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）に基づき、米政府機関が調達を禁止している企業の部品や技術を含まない製品であることを示します。セキュリティ基準が厳しい官公庁や重要施設でも安心して採用いただけます。

Q: P-Iris（ピーアイリス）を採用するメリットは何ですか？

A: 通常のアイリスは光が強いと絞りすぎて回折ボケが発生しますが、P-Irisはカメラ側で絞りを精密にデジタル制御します。これにより、日中の明るいシーンでも全域にわたってピントの合った鮮明な4K映像を維持できます。

Q: 録画機がない場所でも人数カウントやヒートマップは使えますか？

A: はい。カメラ単体でAI解析を行い、最大1TBのMicroSDカードに統計データを蓄積できます。Webブラウザからリアルタイムの状況確認や、CSV形式でのレポートエクスポートが可能です。

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