

4K AI CAMERA

WEATHER-PROOF

IP67

NDAA COMPLIANT

MS-C8163-PE : 4K(800万画素) AI搭載 ミニバレットネットワークカメラ

4K解像度による圧倒的な証拠能力

3840×2160ピクセルの超高精細映像により、広範囲をカバーしながら細部まで鮮明に記録。人物の表情や車両ナンバーまで極めて高い視認性で捉えます。

AI VCA 2.0 & Msense搭載

強化されたAIチップが「人間」と「車両」を正確に分類。誤報を劇的に減少させるとともに、顔属性分析や人数カウントなど、高度なマーケティング分析も可能です。



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抑え、常に最適な露出でクリアな視界を確保します。

Smart IR II 夜間50m照射

最大50mまで届く強力な赤外線と、光の反射を抑えるパネル設計により、完全な暗闇でも隅々まで明るく映し出します。

H.265+ 高効率圧縮

4Kの高画質を維持したままデータ容量と帯域を大幅に削減。長期間の録画保存とネットワーク負荷低減を両立します。

IP67 防塵防水性能

過酷な屋外環境に耐える最高水準の保護等級。砂塵や激しい雨、一時的な浸水からも内部を保護します。

Msense 顔属性分析

検知した顔から年齢、性別、眼鏡、マスク、帽子の有無をリアルタイムで分析。防犯を超えたデータ活用が可能です。

最大1TB エッジ録画

MicroSDカードスロット搭載。レコーダーがない小規模拠点でも、カメラ単体で長期のAI録画・運用が完了します。

System Integration Benefits

- ✓ **施工性を追求した3軸構造**：壁面・天井・傾斜地を問わず、設置後の画角調整が容易。現場作業時間を大幅に短縮できます。
- ✓ **独自の遮熱筐体設計**：太陽光を遮断し熱を逃がすサンシールドデザインを採用。屋外の直射日光下でも熱暴走を防ぎ安定稼働します。
- ✓ **高度なインターフェース**：PoE給電に加え、DC電源、Alarm I/O、Audio I/Oを装備。外部警報装置やセンサーとの柔軟な統合が可能です。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国防権限法に準拠した設計。官公庁や重要施設、高いセキュリティが求められる案件に最適です。

Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS
最低被写体照度	カラー: 0.012Lux @F1.6 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
WDR / IR距離	120dB Super WDR / 最大 50m (Smart IR II)
レンズ仕様	4mm 固定レンズ (2.8mm/6mm 選択可)
画角 (4mm)	水平: 91° / 垂直: 50° / 対角: 106°
ビデオ・AI分析	
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	侵入, 地域退出, 高度な動体検知, ラインクロス, 徘徊, 放置/持ち去り検知
Msense分析	顔検知 (年齢・性別・眼鏡・マスク・帽子属性)、人数カウント、ヒートマップ
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45 (PoE), Alarm 1入1出, Audio 1入1出, DC 12V
筐体保護等級	IP67 (防塵防水) / 金属製ハウジング + サンシールド
動作環境 / ストレージ	温度: -40°C ~ 60°C / MicroSD 最大 1TB対応
寸法 / 重量	Φ76mm × 214.5mm / 約750g

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意味ですか？

A: 米国の国防権限法 (National Defense Authorization Act) で定められた基準に適合していることを指します。中国の特定の政府規制対象メーカーのチップや部品を使用していないため、政府機関や重要インフラ、情報漏洩を極めて警戒する企業のセキュリティ案件でも安心して導入いただけます。

Q: 4K画質だとネットワークやHDDの負荷が心配です。

A: Milesight独自のH.265+圧縮技術により、解像度を維持しながらデータ量を従来より大幅に削減可能です。また、動きの少ないシーンではビットレートを自動で抑制するため、既存のネットワーク帯域内でも安定した運用が可能です。

Q: AIによる人数カウントや顔属性分析のデータはどう確認しますか？

A: カメラのWebブラウザ画面からリアルタイムの統計データを確認できるほか、CSV形式でのエクスポートも可能です。専用の録画機 (NVR) や統合管理ソフトを使用することで、より長期間の傾向分析やレポート作成が容易になります。

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