

4K AI CAMERA

MOTORIZED ZOOM

IP67 &amp; IK10

NDAA COMPLIANT

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

## 800万画素の圧倒的描写力と次世代AI分析

3840×2160の4K超高精細解像度により、広域監視においても人物の顔や車両ナンバーなどの重要細部を鮮明に記録。決定的な証拠能力を提供します。

## VCA 2.0による高度な物体識別

進化したAIエンジンが「人間」と「車両」を正確に分類。環境変化による誤報を排除し、真に警戒すべきイベントのみをインテリジェントに抽出します。



### 4K超高画質・120dB WDR

フルHDの4倍の解像度と強力な逆光補正機能を搭載。窓際や屋外の厳しいライティング環境でも常にクリアな映像を維持します。

### 電動バリフォーカルレンズ

2.7~13.5mmのズーム・フォーカスをPCから遠隔操作可能。施工時の物理的な画角調整を不要にし、作業効率を劇的に向上させます。

### Smart IR II (最大50m)

環境に合わせて赤外線照射強度を自動調整。白飛びを抑え、完全な暗闇でも遠方まで均一で鮮明な夜間映像を捉えます。

### H.265+ 高効率圧縮

高画質を保ちつつデータ帯域とストレージ消費を最大80%削減。4K録画におけるHDDコストの課題を解決します。

### IP67 / IK10 堅牢設計

最高レベルの防塵防水性能と耐衝撃性能を兼ね備えた金属筐体。過酷な屋外環境や破壊行為の懸念がある場所でも運用可能です。

### 1TB エッジストレージ対応

MicroSDカードによる単体録画に対応。ネットワーク切断時のバックアップや、小規模現場でのレコーダーレス運用も実現します。

## System Integration Benefits

- ✓ **MSenseマーケティング分析**：人数カウント、顔検知、ヒートマップ機能を標準搭載。防犯に加え、店舗改善データ収集への提案が可能。
- ✓ **豊富なI/Oインターフェース**：音声入出力、アラーム入出力を装備。既存のセキュリティ機器や警告灯、放送設備との連携が容易。
- ✓ **迅速な施工を支える3軸機構**：背面ブラケットによる自由な角度調整。壁面、天井、傾斜地などあらゆる設置環境に柔軟に対応します。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法に適合。重要インフラや官公庁、グローバル企業など、高度な信頼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 / 解像度	1/2.8" Progressive Scan CMOS / 3840 × 2160 (8MP)
最低被写体照度	カラー: 0.012Lux @F1.4 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
レンズ仕様	2.7 ~ 13.5mm 電動ズームレンズ (@F1.4)
画角 / IR照射距離	水平: 99°~31° / スマートIR II 最大 50m
ビデオ・AI機能	
最大フレームレート	30fps @ 4K (3840×2160)
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265(HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析 (VCA 2.0)	侵入, ライン通過, 徘徊, 地域進入/退出, 放置/持ち去り, 改ざん検知
インテリジェント機能	顔検知, 顔属性認識, 人数カウント, ヒートマップ, オブジェクトカウント
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45 (PoE), アラーム 1入力/1出力, 音声 1入力/1出力
保護等級 / 動作環境	IP67 (防塵防水) / IK10 (耐衝撃) / -40°C ~ 60°C
ストレージ	MicroSD/SDHC/SDXC 最大 1TB対応
電源仕様	PoE (802.3af) / DC 12V±10% (最大 13W)

### 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、官公庁や重要インフラ、政府関連案件でも安心してご採用いただけます。

**Q: 4K画質だとデータの保存期間が短くなりませんか？**

A: 本製品は高効率なH.265+圧縮に対応しています。画質を維持しながらデータ容量を劇的に軽量化できるため、同じHDD容量でも従来のフルHDカメラに近い感覚で長期間の保存が可能です。

**Q: 顔属性認識ではどのような情報を取得できますか？**

A: リアルタイムで顔を検知し、年齢、性別、眼鏡の有無、マスクの着用、帽子の着用といった属性を識別可能です。これらのデータは統計的な分析や特定の人物検索に活用いただけます。

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