

2MP AI CAMERA

90FPS ULTRA HIGH FRAME RATE

MOTORIZED ZOOM

NDAA COMPLIANT

IP67 & IK10

MS-C2964-TFPE : 200万画素 90fps AI搭載 電動ズーム バレットカメラ

秒間90フレームの衝撃。一瞬の動きを逃さない超高速監視

フルHD解像度で90fpsの超高フレームレート撮影を実現。通常の30fpsでは捉えきれない、高速移動する車両や人物の細かな動作を、残像を抑えた極めて滑らかな映像で記録します。交通監視や重要施設に最適です。

AI VCA 2.0 & 電動ズームによるスマートな運用

「人間」と「車両」を正確に識別する最新AIを搭載。さらに、2.7~13.5mmの電動バリフォーカルレンズにより、遠隔からの画角調整が可能。施工コストの削減と精度の高い証拠撮影を両立します。



90fps 超高速撮影

通常の3倍のフレーム数により、カジノや工場ライン、交通監視など、高速な動作の詳細確認が必要な現場で威力を発揮します。

140dB Super WDR

業界最高クラスの逆光補正能力。強い西日が差し込むエントランスや、夜間のヘッドライト照射下でも鮮明な視界を確保します。

AI VCA 2.0 標準搭載

エリア侵入・ライン通過検知において「人・車」を分類。誤報を極限まで減らし、対象のみを追跡・通知する高度な解析が可能です。

Smart IR II (最大50m)

夜間の照射距離を自動調整。被写体が近づいた際の白飛びを防ぎつつ、最大50m先まで広範囲を鮮明に捉え続けます。

電動ズーム 2.7-13.5mm

画角をリモートで自由に変更可能。設置後の再調整が容易で、環境変化に合わせた最適なズーム設定をPCから即座に行えます。

顔属性認識 & ヒートマップ

AIによる顔検知に加え、性別、年齢、マスクの有無等の属性分析に対応。店舗での顧客動線分析など、マーケティング活用も可能です。

System Integration Benefits

- ✓ **フルインターフェース対応**：PoE給電に加え、音声I/O、アラームI/O、DC12Vを搭載。多様な周辺機器との統合が容易です。
- ✓ **メンテナンスティ向上**：電動ズームとIP67/IK10の堅牢設計により、物理的な故障リスクと調整の手間を最小限に抑えます。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国防権限法に準拠。官公庁案件や、セキュリティ要件の厳しい重要インフラ案件へも安心して提案可能です。
- ✓ **エッジAIによる負荷分散**：カメラ単体で高度な分析を実行。サーバー側の負荷を抑えつつ、効率的な大規模システムの構築を支援します。

Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS
フレームレート	最大 90fps @1920×1080 (超高速撮影対応)
レンズ仕様	電動ズーム 2.7 ~ 13.5mm @F1.4 (水平画角 111°~34°)
WDR / IR距離	140dB Super WDR / 最大 50m (Smart IR II)
ビデオ・AI解析機能	
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, 放置/持ち去り, ライン通過 等
高度分析 (MSense)	顔検知, 顔属性認識 (年齢/性別/マスク/帽子), ヒートマップ, カウント
インターフェース・一般	
ネットワーク / 電源	RJ45 (PoE 802.3af) / DC 12V±10% (最大消費電力 11.5W)
入出力端子	音声入出力 1/1, アラーム入出力 1/1
保護等級 / ストレージ	IP67 (防塵防水) / IK10 (耐衝撃) / MicroSD 最大 1TB対応
動作温度 / 重量	-40°C ~ 60°C / 約 825g (Φ76mm × 239.5mm)
適合規格	NDAA準拠, ONVIF Profile G, M, S, T

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メリットがありますか？

A: 米国の国防権限法に基づき、特定の中国政府規制対象企業の部品を使用していないことを示します。日本国内でも官公庁や金融機関、空港などの重要施設において、調達要件として「NDAA準拠」が求められるケースが増えており、高い信頼性の証明となります。

Q: 90fpsの超高フレームレート撮影が必要なのはどんな時ですか？

A: 高速道路での車両の特定、工場生産ラインでの不具合検知、カジノでの手元の素早い動きの確認などです。スロー再生時にもコマ送りのようなカクつきがなく、証拠能力が飛躍的に高まります。

Q: 設置後にズーム倍率を変更したい場合、高所作業が必要ですか？

A: いいえ。電動ズームレンズを搭載しているため、ブラウザやレコーダーから遠隔操作でズームおよびフォーカスの調整が可能です。季節による植栽の成長や運用変更に伴う画角調整も、現場に行かずに実施できます。

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