

2MP AI PTZ

30X OPTICAL ZOOM

90FPS HIGH SPEED

NDAA COMPLIANT

MS-C2941-X30TPE1：200万画素 30倍ズーム AI搭載スピードームカメラ

90fps 高フレームレート：高速移動体も滑らかに記録

フルHD解像度において最大90fpsの高速撮影を実現。交通監視や製造ラインなど、動きの速い被写体もディテールを損なうことなく、滑らかで決定的な瞬間を逃さない映像を提供します。

30倍光学ズーム：遠方の詳細を圧倒的解像感で捉える

4.7mm～141mmの広域をカバー。数百メートル離れた車両のナンバープレートや人物の顔も、高性能AFにより瞬時に、かつ鮮明にクローズアップ可能です。



AI VCA 2.0 & MSense

進化したAIチップにより誤報を劇的に減少。人物の属性や車両タイプを自動抽出し、高度な検索・管理を支援。

Smart IR II (最大200m)

ズーム倍率に連動して照射角を自動調整。夜間でも白飛びを抑え、広大な敷地の隅々まで鮮明に映し出します。

PTZオートトラッキング

AIが検知したターゲットを自律的に追尾。パン・チルト・ズームを自動制御し、対象を画面中央に捉え続けます。

全天候型・堅牢設計

IP66防水防塵、IK10耐衝撃に対応。さらにヒーター内蔵により、-40℃から60℃までの過酷な環境で稼働。

140dB Super WDR

業界最高水準のWDR性能。逆光やヘッドライトの直撃を受ける環境でも、明暗差を完璧に補正します。

最大1TB エッジ録画

大容量MicroSD対応。ネットワーク断線時のバックアップや、スタンドアロンでの長期録画運用が可能です。

System Integration Benefits

- ✓ **高精度な属性検知**：年齢・性別・服装、車両タイプ等のメタデータ抽出により、特定対象の迅速な検索システムを構築。
- ✓ **柔軟な外部連携**：4入力/2出力のアラーム端子、RS485を装備。既存の警備システムや外部センサーとの統合が容易。
- ✓ **3Dポジショニング**：マウス操作一つで指定範囲を瞬時に捉える直感的な操作性。管理者のオペレーション負荷を軽減。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法に準拠。官公庁や重要インフラ等、高度なセキュリティ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	1/2.8" Progressive Scan CMOS
ズーム / 焦点距離	30倍光学ズーム / 4.7~141mm (水平画角 62°~2.3°)
最低被写体照度	カラー: 0.005Lux @F1.5 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
WDR / IR距離	140dB Super WDR / Smart IR II 最大 200m
PTZ・ビデオ機能	
パン・チルト範囲	パン: 360°エンドレス、チルト: -5°~90° (オートフリップ)
プリセット速度	パン: 250°/s、チルト: 160°/s (300プリセット対応)
最大解像度 / FPS	1920 × 1080 (2MP) / 最大 90fps (高フレームレート対応)
AI分析機能	オートトラッキング, 侵入, 属性抽出(人物/車両), 顔検知, 人数カウント
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45, Alarm 4入/2出, Audio I/O, RS485, MicroSD(1TB)
環境保護等級	IP66 (防水防塵) / IK10 (耐衝撃) / ヒーター内蔵
動作温度 / 電源	-40°C ~ 60°C / PoE (802.3at) または DC/AC 24V (最大28W)
適合規格	NDAA準拠, CE, FCC, RoHS

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: 米国防権限法（National Defense Authorization Act）の基準をクリアしていることを示します。特定企業による部品を使用していないため、政府機関や重要インフラ、高度なセキュリティ基準が求められるプロジェクトでも制限なく導入いただけます。

Q: 90fpsの高フレームレートはどのような場面で有効ですか？

A: 通常の30fpsの3倍の情報を記録するため、高速道路を走行する車両や、素早く動く人物・物体の細部をブレることなく鮮明に捉えることが可能です。事件発生時の証拠能力を格段に向上させます。

Q: オートトラッキング機能の精度はどうか？

A: AIが人や車をリアルタイムで識別・追尾します。従来の動体検知型と異なり、木の揺れや影などのノイズに惑わされにくいため、広大な敷地の夜間警備や自動化されたエリア監視に極めて有効です。

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