

2MP AI PTZ

42X OPTICAL ZOOM

90FPS HIGH SPEED

300M IR

NDAA COMPLIANT

MS-C2941-X42TPE1 : 200万画素 42倍 AI搭載スピードドームネットワークカメラ

驚異の42倍ズームと90fps高速撮影を両立

7mmから300mmをカバーする強力な光学ズームを搭載。数百メートル先の詳細も鮮明に捉えます。また最大90fpsの高フレームレートにより、高速移動する被写体も残像なく滑らかに記録。交通監視や広域施設の決定的な瞬間を逃しません。

AI VCA 2.0 & オートトラッキング

最新のAIチップにより人間と車両を瞬時に識別。ターゲットを自動で追尾し続けるオートトラッキング機能を備え、広大な敷地の警備を自動化・高度化します。



光学42倍ズームレンズ

7-300mmの広範囲をカバー。望遠端でも高速オートフォーカスにより、遠方の人物やナンバーを即座に特定。

90fps 高フレームレート

フルHD解像度で最大90fpsを実現。カジノ、交通、工場ラインなど動きの速いシーンで圧倒的な視認性を提供。

140dB Super WDR

業界最高クラスのWDR性能。逆光やヘッドライトが直撃する夜間環境でも白飛びを抑え、鮮明な映像を維持。

Smart IR II (最大300m)

ズーム倍率に合わせて赤外線照射角を自動調整。完全な暗闇でも300m先までムラなく照らし出します。

AI 属性抽出 & カウント

性別、年齢、衣類の色、車両タイプ等の属性をリアルタイム抽出。人数カウントとの併用でマーケティングも可能。

IP66 / 全天候対応設計

-40°Cから60°Cまでの広温域に対応しヒーターを内蔵。オプションのワイパーにより雨天時の視界も確保します。

System Integration Benefits

- ✓ **PTZオートトラッキング**：検知したターゲットを自動追尾。巡回監視の自動化により管理コストを大幅に削減可能。
- ✓ **360°高速エンドレスパン**：最大旋回速度250°/s。300のプリセット登録に対応し、複数の監視ポイントを迅速に切り替え。
- ✓ **H.265+ & 1TBエッジ録画**：データ容量を最大80%削減。最大1TBのMicroSD対応で、万が一の通信遮断時も録画を継続。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法に準拠。官公庁、空港、重要インフラ等の高度なセキュリティ要件を満たします。

Technical Specifications

カメラ & レンズ性能	
イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS
焦点距離 / ズーム	7 ~ 300mm (光学42倍) / デジタル16倍
WDR / 赤外線	140dB Super WDR / Smart IR II 最大 300m照射
最低被写体照度	カラー: 0.005Lux @F1.8 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
ビデオ & AI分析	
最大解像度 / FPS	1920 × 1080 (2MP) / 90fps, 60fps 対応
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析	オートトラッキング, 侵入, 地域進入/退出, ラインクロス, 徘徊, 遺失物等
属性・統計分析	顔検知, 属性認識(人/車), 人数カウント, ヒートマップ
PTZ & ハードウェア	
パン・チルト範囲	360° エンドレス / -5° ~ 90° (オートフリップ)
インターフェース	RJ45, アラーム 4入/2出, 音声 1入/1出, RS485
保護等級 / 環境	IP66 (防塵防水) / 動作温度 -40°C ~ 60°C (ヒーター内蔵)
電源仕様 / 重量	PoE (802.3at) / AC 24V / DC 24V (最大30W) / 約4kg

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を使用していないため、公共施設や重要インフラ、政府関連案件でも安心してご採用いただけます。

Q: 42倍ズーム時の映像の揺れやピント合わせはスムーズですか？

A: 高性能なAFエンジンと光学設計により、望遠端でも迅速なフォーカスが可能です。強固な設置ブラケットと組み合わせることで、高倍率ズーム時も安定した監視映像を提供します。

Q: オートトラッキングはどのようなシーンで効果的ですか？

A: 夜間の広大な駐車場や資材置き場など、人の侵入が想定される場所で威力を発揮します。AIが人間を検知すると自動で旋回・ズームして追尾するため、事後の証拠確認の精度が飛躍的に高まります。

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