

2MP AI PTZ

12X OPTICAL ZOOM

90FPS HIGH FRAME RATE

NDAA COMPLIANT

MS-C2971-X12TPE：200万画素 12倍光学ズーム搭載 AI PTZ ドームカメラ

秒間90フレームの圧倒的な滑らかさと追従性

フルHD解像度で業界最高クラスの90fpsに対応。一瞬の動きも逃さず、交通監視やカジノ、金融機関など、極めて高い証拠能力が求められる現場に最適です。

AI自動追尾（Auto Tracking）標準搭載

次世代AI VCA 2.0により、人間と車両を瞬時に識別。ターゲットを最適なズーム倍率で自動追尾し、広域監視におけるセキュリティレベルを飛躍的に向上させます。



90fps 高フレームレート

高速移動体も残像なく滑らかに記録。コマ落ちの許されないクリティカルな監視環境で威力を発揮します。

12倍光学ズーム / 160m IR

5.3~64mmの広域カバー。Smart IR IIにより、夜間でも最大160m先の詳細を鮮明に捉えます。

140dB Super WDR

業界最高水準のWDR性能。強い逆光や明暗差の激しい環境下でも、白飛びを抑え被写体を特定します。

3Dポジショニング操作

マウスで囲んだ範囲を即座にズームアップ。直感的なPTZ制御により、オペレーターの負担を軽減します。

IP66 / IK10 堅牢設計

屋外設置に耐える防水防塵性能と、物理的な破壊から守る耐衝撃性能を兼ね備えた金属製筐体。

最大1TB エッジ録画

大容量MicroSDカードに対応。ネットワーク障害時のバックアップや、単体での長期間録画が可能です。

System Integration Benefits

- ✓ **豊富な統合インターフェース**：PoE、DC電源、アラーム入出力、オーディオをベース部に集約。柔軟な施工を支援。
- ✓ **AI VCA 2.0 / MSense**：属性抽出（性別、年齢、服装等）に対応。防犯だけでなくマーケティング分析への転用も可能。
- ✓ **ONVIF Profile G, M, S, T**：主要なVMSやNVRとの高い親和性。既存システムへの追加導入もスムーズに行えます。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国防権限法に準拠。官公庁や重要施設への提案において、絶対的なコンプライアンスを提供。

Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS
WDR / デジタルズーム	140dB Super WDR / 16倍
レンズ仕様	5.3~64mm (光学12倍ズーム) / 水平画角 61°~4.8°
PTZ範囲	パン: 360° エンドレス / チルト: -5°~90° (自動反転対応)
ビデオ・AI機能	
最大解像度 / FPS	1920 × 1080 (2MP) / 最大 90fps
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析	自動追尾, 地域進入/退出, ラインクロス, 徘徊, 遺失物検知 等
MSense分析	オブジェクトカウント, 顔検知, 属性抽出 (年齢, 性別, 服装等)
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45 (PoE+), アラーム 1入/1出, 音声 1入/1出, DC 12V/3A
保護等級 / 赤外線	IP66 / IK10 / Smart IR II 最大 160m
動作環境 / ストレージ	温度: -40°C ~ 60°C / MicroSD 最大 1TB対応
電源仕様 / 重量	PoE+ (802.3at) / 約2.6kg / Φ183mm × 174.8mm

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) に基づき、規制対象の企業や技術を排除して設計されていることを証明します。サイバーセキュリティのリスクを最小限に抑え、官公庁や重要インフラ、グローバル企業の案件でも安心してご採用いただけます。

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: 交通量の多い道路での車両ナンバー特定や、カジノ、製造ラインなどでの「一瞬の挙動」の分析に極めて有効です。通常の30fpsではブレてしまう瞬間も、高フレームレートなら証拠として鮮明に残すことが可能です。

Q: オートトラッキングの精度はどうか？

A: 最新のAIチップにより「人間」と「車両」の形状を正確に学習しており、揺れる木々や動物などによる誤作動を大幅に低減しています。3Dモデルベースの追従アルゴリズムにより、移動するターゲットをスムーズにズーム追跡します。

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