

2MP AI CAMERA

12X OPTICAL ZOOM

60FPS HIGH FRAME RATE

180M IR DISTANCE

NDAA COMPLIANT

# MS-C2966-X12RIPG1 : 200万画素 ProバレットPlus AIネットワークカメラ (12倍ズーム)

## 遠方の監視と高速撮影に特化したハイエンドモデル

5~60mmの12倍光学ズームレンズを搭載し、画質を維持したまま遠くの対象を鮮明に捉えます。フルHD 60fpsの高速撮影により、交通監視や製造ラインなどの動きの速い現場でも残像のない滑らかな映像記録が可能です。

## 最先端AI VCA 2.0 & Msense搭載

ディープラーニングにより人間と車両を識別。さらに「ヘルメット着用検知」「転倒検知」などの高度な行動分析に対応し、安全管理の自動化を強力にサポートします。



### 光学12倍オートフォーカス

5mmから60mmまでの広域をカバー。遠隔操作によるズーム・フォーカス調整で、施工後も柔軟に画角を変更できます。

### 140dB Super WDR

業界最高クラスのWDR性能。極端な逆光下や影の強い屋外環境でも、白飛びと黒潰れを抑えて細部まで再現。

### 180m 超長距離赤外線

Smart IR II技術により、夜間でも180m先を鮮明に照射。ズーム倍率に連動して照射角を自動最適化します。

### 内蔵レンズヒーター

-40°Cの極寒冷地にも対応。結露や霜、雪による視界不良を防ぎ、常にクリアな監視映像を維持します。

### P-Iris 精密絞り制御

照明条件に合わせて絞りを物理的に最適化。常にシャープなピントと深い被写界深度を提供し、証拠能力を高めます。

### 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、カメラ単体での長期記録運用が可能です。

## System Integration Benefits

- ✓ **ジャンクションボックス一体設計**：ベース部分に配線を収容可能。別途防水ボックスを設置する手間とコストを削減します。
- ✓ **6KV サージ保護**：屋外設置時の落雷リスクを低減。故障によるダウンタイムを最小限に抑え、保守コストを最適化します。
- ✓ **高度な属性抽出**：最大50ターゲットを同時検出。性別、年齢、車種、色などの属性をメタデータ化し、効率的な検索を実現。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法に準拠。重要インフラや官公庁、グローバル企業のセキュリティ要件をクリアします。

## Technical Specifications

カメラ・光学仕様	
イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS
レンズ	5 ~ 60mm (光学12倍) / F1.2 / P-Iris / AF対応
WDR / IR	140dB Super WDR / 最大 180m (Smart IR II)
最低被写体照度	カラー: 0.001Lux @F1.2 / モノクロ: 0Lux (IR ON)
ビデオ・AI分析	
最大解像度 / FPS	1920 × 1080 (2MP) / 最大 60fps (高フレームレート)
圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析	VCA 2.0 (侵入, 地域進入, ライン通過, 徘徊, 物体放置/持去)
Msense分析	顔検知, 人・車両カウント, 属性抽出, ヘルメット着用, 転倒検知
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45 (PoE+), アラーム 2入2出, 音声 1入1出, DC 12V/24V
筐体・環境	IP67 / IK10 / 6KVサージ保護 / レンズヒーター内蔵
動作温度 / 保存	-40°C ~ 60°C / MicroSD 最大 1TB対応 (ANR対応)
電源仕様	PoE+ (802.3at) / 最大消費電力 15.2W

### 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: 米国防権法 (National Defense Authorization Act) に基づき、米国の安全保障にリスクをもたらす特定の企業の部品を使用していないことを示します。政府機関、重要施設、高度なコンプライアンスが求められるプロジェクトでも制限なく導入可能です。

#### Q: 寒冷地でのレンズの曇りや凍結への対策はありますか？

A: はい。本機はレンズ周辺に専用のヒーターを標準搭載しています。-40°Cの低温下でもレンズ表面の結露や霜を防ぎ、クリアな視界を確保するため、降雪地域や冷蔵倉庫などの過酷な環境下でも安定して運用いただけます。

#### Q: 12倍ズームの操作感とピント合わせについて教えてください。

A: PCブラウザや録画機(NVR)から直感的にズーム操作が可能です。高速オートフォーカス機能を搭載しているため、ズーム操作後も即座に最適なピント位置へ自動調整され、証拠となる重要な瞬間を逃しません。

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