

4MP AI CAMERA

TRUE COLOR

SMART HYBRID LIGHT

NDAA COMPLIANT

MS-CQ4472-HPG1：400万画素 True Color AIドームカメラ（超高感度・アクティブ抑止）

24時間フルカラー監視を実現するTrue Color技術

1/1.8"大型CMOSセンサーとF1.0超大口径レンズを搭載。極低照度下でも補助光なしで色彩豊かな映像を再現し、夜間の証拠能力を飛躍的に高めます。

AI ISPによるインテリジェントな画質最適化

自己開発のAI ISP技術がノイズをリアルタイムで低減。動体の中から「人間」と「車両」を高精度に識別し、光の状態に左右されない安定した検知を実現します。



F1.0 & 1/1.8" センサー

業界最高クラスの受光性能により、暗闇でもノイズの少ない鮮明な4MP映像を記録。人物の特定能力を最大化します。

アクティブ抑止機能

内蔵の赤青フラッシングライトにより、侵入者へ視覚的な警告を即座に実施。犯罪を未然に防ぐ効果を発揮します。

IK10 / IP67 堅牢設計

最高水準の耐衝撃・防塵防水性能。屋外の過酷な環境や、物理的な破壊行為が想定される場所でも運用可能です。

スマートハイブリッドライト

通常時はIR監視、検知時のみ白色光点灯など、環境に合わせた柔軟な照明制御で確実なカラー記録をサポート。

AI VCA 2.0 分類検知

人間と車両を99%以上の精度で識別。木の揺れや小動物による誤報を排除し、管理コストを大幅に削減します。

最大1TB エッジストレージ

MicroSD 1TB対応。NVRのない環境での長期録画や、ネットワーク障害時のバックアップ（ANR）として機能します。

System Integration Benefits

- ✓ **迅速な施工を支えるワンスクリュー**：一本のネジで3軸調整が可能。施工時間を短縮し、最適なアングルを即座に固定。
- ✓ **MSenseビジネス分析**：人数カウントやヒートマップ機能を搭載。防犯だけでなく店舗マーケティングへの活用を提案可能。
- ✓ **高度な統合**：Alarm/Audio I/O、PoEを標準装備。既存のセキュリティシステムや外部センサーとの連携が容易。
- ✓ **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、高セキュリティ案件に自信を持って採用可能。

Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/1.8" Progressive Scan CMOS
最低被写体照度	カラー: 0.0008 Lux @F1.0 / 0 Lux (イルミネーターON)
WDR / 画角	120dB Super WDR / 水平: 112° (2.8mmレンズ)
イルミネーター	6×スマートハイブリッドライト (IR: 最大40m / 温白色: 最大30m)
アクティブ抑止	赤色ライト×1、青色ライト×1 (フラッシング対応)
ビデオ・AI分析	
最大解像度 / FPS	2688 × 1520 (4MP) / 最大 30fps
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析	侵入, 地域進入/退出, 高度な動体検知, 徘徊, 放置/持ち去り 等
ビジネス分析	人数カウント (人間・車両・滞在)、ヒートマップ、顔キャプチャ
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45 (PoE), Alarm I/O(1/1), Audio I/O(1/1), 内蔵マイク
保護等級 / 素材	IP67 (防水防塵) / IK10 (耐破壊) / 金属製ハウジング
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 / 適合規格	PoE (802.3af) または DC 12V (最大 11.5W) / NDAA準拠

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) の安全基準を満たしていることを示します。特定の規制対象企業の部品を使用していないため、官公庁や金融機関、重要インフラ施設への導入において必須とされる信頼性の証です。

Q: スマートハイブリッドライトはどのように機能しますか？

A: 監視状況に応じてIRと白色光を自動制御します。通常時は夜間のプライバシーに配慮したIR監視を行い、AIが侵入者を検知した瞬間に白色光へ切り替えてフルカラーで記録、同時に赤青ライトで威嚇するといった高度な運用が可能です。

Q: 録画機 (NVR) がない環境でもAI分析は可能ですか？

A: はい。カメラ単体でAI処理とデータ蓄積が可能です。最大1TBのMicroSDカードに対応しており、数週間以上の長期録画と人数カウント等の統計データ保持が可能です。PCのブラウザから直接、分析グラフの確認やCSV抽出が行えます。

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