

4MP AI CAMERA

TRUE COLOR

SMART HYBRID LIGHT

NDAA COMPLIANT

MS-CQ4431-HYPG1：400万画素 True Color タレット型 AI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インチの超大型センサーとF1.0大口径レンズを搭載。従来のカメラでは暗闇になる環境でも、補助光なしで鮮明な色彩情報を記録。AI ISPによるノイズ低減で圧倒的な視認性を提供します。

AI VCA 2.0 & スマートハイブリッドライト

人間と車両を99%以上の精度で識別。通常は赤外線で監視し、イベント検知時にのみ白色光を点灯させフルカラー撮影を行うインテリジェントな運用が可能です。赤・青の警告灯とスピーカーによる能動的抑止も備えます。



F1.0 & 1/1.8" 極低照度対応

業界最高クラスの明るいレンズと大型センサーにより、0.0008Luxの極低照度環境でもカラー撮影を維持します。

VCA 2.0 ディープラーニング

進化したAIが最大75m先のターゲットを捕捉。木々の揺れ等の誤報を排除し、正確な警報通知を実現します。

スマートハイブリッドライト

IR（赤外線）と白色光を状況に応じて自動切替。監視効率と夜間の証拠能力を最大化する最新の照明技術です。

アクティブ抑止機能

アラーム検知時、内蔵の赤・青フラッシングライトと最大95dBのスピーカー音声で侵入者に直接警告を行います。

MSense ビジネス分析

人数カウント、エリア内滞在、ヒートマップ機能を搭載。防犯だけでなく、店舗等のマーケティング分析にも活用可能。

1TB エッジストレージ対応

最大1TBのMicroSDカードに対応。高効率H.265+圧縮により、録画機なしでもカメラ単体での長期保存を実現。

System Integration Benefits

- ✓ **ワンスクリーン設計**：1本のドライバーで設置・調整が完結。現場の施工時間を劇的に短縮しコストを抑制。
- ✓ **全天候型・堅牢設計**：IP67/IK10準拠に加え、4KVサージ保護を搭載。過酷な屋外環境でも安定した稼働を保証。
- ✓ **アクティブ防犯**：マイク/スピーカー内蔵。スマホからの声掛けや自動音声警告による未然の犯罪抑止を提案。
- ✓ **NDAA準拠の高い信頼性**：米国国防権限法に準拠。官公庁や重要インフラ案件にも安心して導入いただける仕様。

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: 0.0008Lux @F1.0 / モノクロ: 0Lux (補助光ON)
WDR / シャッター	120dB Super WDR / 1/1000000s ~ 1s
レンズ	2.8mm 固定レンズ (水平: 112° / 垂直: 61.5°)
ビデオ・AI・オーディオ	
最大解像度 / FPS	2688 × 1520 (4MP) / 最大 30fps
AI分析機能	VCA 2.0 (侵入, 地域進入/退出, 徘徊, 放置/持ち去り), 顔キャプチャ
MSense統計	人・車両カウント, エリア内人数カウント, ヒートマップ
オーディオ	内蔵デュアルマイク, 内蔵スピーカー (最大95dB), 音声I/O
ハードウェア・一般	
イルミネーター	スマートハイブリッドライト (赤外線 40m / 白色光 30m), 赤青警告灯
インターフェース	RJ45 (PoE), アラーム 1入力/1出力, DC12V
筐体保護 / 環境	IP67 (防水) / IK10 (耐破壊) / 動作温度: -40°C ~ 60°C
電源 / ストレージ	PoE (802.3af) 最大11.5W / MicroSD 最大 1TB対応

FAQ：実運用に関するご質問

Q: 「NDAA準拠」とは具体的にどのような意味ですか？

A: 米国の「国防権限法 (National Defense Authorization Act)」に基づき、特定の規制対象企業の部品や技術を排除して製造されていることを指します。信頼性が高く、公共機関や政府関連施設、高度なセキュリティが求められる重要インフラへの導入も制限なく行えます。

Q: 補助光（白色光）は常に点灯させておく必要がありますか？

A: いいえ。F1.0レンズと超高感度センサーにより、微弱な光があれば補助光なしでカラー撮影が可能です。また、スマートハイブリッドモードを使用すれば、イベント検知時のみ白色光を点灯させ、不審者を威嚇しながらカラー撮影に切り替える運用ができます。

Q: 警告灯や音声による自動警告はオフにできますか？

A: はい、柔軟に設定可能です。赤・青の警告灯やスピーカー音声は、検知スケジュールや検知エリアごとに有効/無効を切り替えられます。夜間のみ警告を鳴らす、あるいは警告灯のみ点灯させるといった運用案も提供可能です。

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