

5MP TRUECOLOR

SMART HYBRID LIGHT

ACTIVE DETERRENCE

NDAA COMPLIANT

MS-CQ5431-HYPG1 : 500万画素 True Color AI搭載 スマートハイブリッドライト タレットカメラ

F1.0超大口径レンズによる圧倒的な夜間フルカラー性能

500万画素の高解像度センサーとF1.0レンズを組み合わせ、極低照度環境でも補助光なしで鮮やかなカラー撮影を実現。人物の服装や車両の色を夜間でも正確に特定可能です。

「Active Deterrence」による動的な犯罪抑止

AIが侵入者を検知した瞬間、赤青フラッシングライトと内蔵スピーカーによる警告音で即座に威嚇。ただ記録するだけでなく、事件を未然に防ぐ「攻め」の監視を実現します。



TrueColor テクノロジー

F1.0レンズがより多くの光を取り込み、暗闇でもノイズの少ない鮮やかな色彩を再現。夜間の証拠能力を劇的に高めます。

スマートハイブリッドライト

通常は赤外線、検知時はホワイトLEDへ自動切替。プライバシーに配慮しつつ、必要な瞬間だけをフルカラーで捉えます。

進化した AI VCA 2.0

ディープラーニングにより人間と車両を99%以上の精度で識別。誤報を最小限に抑え、高度なイベント検知が可能です。

音と光による双方向抑止

赤・青のストロボライトと最大95dBの警告音を内蔵。不審者に対し、その場で警告を発し、物理的な侵入を断念させます。

ビジネスインサイト機能

人数カウント、ヒートマップ、顔キャプチャ機能を標準搭載。セキュリティを超えた店舗マーケティング分析を支援します。

IP67 / IK10 堅牢設計

過酷な屋外環境に耐える防水防塵性能と、破壊行為からレンズを守る耐衝撃性能を両立。長期にわたる安定稼働を約束します。

System Integration Benefits

- ✓ **犯罪を「防ぐ」提案**：録画後の確認ではなく、現場でのリアルタイム警告による被害最小化という付加価値を提案できます。
- ✓ **高度なネットワーク統合**：SIP/VoIP対応により、アラーム時にIP電話へ映像を通知。既存の通信インフラとのシームレスな統合が可能。
- ✓ **施工効率の最大化**：タレット型の3軸調整機構とワンスクリーン設計により、あらゆる設置環境で最適な画角設定を短時間で完了。
- ✓ **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、コンプライアンスを重視する法人案件に最適です。

Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/2.65" Progressive Scan CMOS
最低被写体照度	カラー: 0.003Lux @F1.0 / モノクロ: 0Lux (LED ON)
レンズ仕様	固定焦点 2.8mm @F1.0 / 水平画角 111°
WDR / デジタル補正	120dB Super WDR / 2D・3D DNR, BLC, HLC, 防曇, LDC
ビデオ・AI分析 (VCA 2.0)	
最大解像度 / FPS	2960 × 1664 (5MP) / 最大 30fps
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265(HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
AI分析機能	侵入, 地域進入/退出, ライン通過, 徘徊, 遺失物/持ち去り検知
統計・インテリジェンス	人数/車両カウント, ヒートマップ, 顔キャプチャ
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 (IR 最大40m / ホワイト暖色光 最大30m)
警告機能	赤青フラッシングライト / 内蔵スピーカー / 内蔵デュアルマイク
インターフェース	RJ45 (PoE支持), MicroSD 最大1TB
筐体・電源	IP67, IK10 金属製 / PoE (最大10W) / DC 12V (最大9W)

FAQ：実運用に関するご質問

Q: 本製品が準拠する「NDAA」とは何ですか？

A: 米国の国防権限法 (National Defense Authorization Act) の略称です。本機は特定の政府規制対象企業の部品を使用しておらず、サイバーセキュリティ面での安全性が高く評価されています。政府関連施設や重要インフラ、高度なセキュリティが求められる法人案件でも安心してご採用いただけます。

Q: スマートハイブリッドライトの運用メリットを教えてください。

A: 24時間ホワイトライトを点灯させる必要がないため、夜間の光害を防ぎつつ、AIが異常を検知した「決定的な瞬間」だけをフルカラーで鮮明に記録できる点です。これにより人物の特徴（服の色など）を確実な証拠として残せます。

Q: 赤青フラッシングライトは常に動作するのでしょうか？

A: いいえ。設定したAIイベント（例：夜間の侵入検知）が発生した時のみ作動させることができます。不審者に対して「見られている」という心理的な圧迫を与え、犯行を断念させるアクティブな抑止力として非常に有効です。

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