

5MP AI CAMERA

TRUE COLOR

ACTIVE DETERRENCE

NDAA COMPLIANT

MS-CQ5468-HYPG1 : 500万画素 True Color バレット型 AIカメラ

次世代の24時間フルカラー監視と能動的威嚇

500万画素 (2960×1664) の高精細映像とF1.0大口径レンズを搭載。極低照度環境でも「True Color」技術により鮮やかな色彩を維持。従来の暗視カメラの常識を覆します。

光と音で侵入者を未然に防ぐ「アクティブ抑止」

AIが異常を検知した瞬間、内蔵の赤青フラッシングライトとスピーカーによる音声アラートが連動。録画するだけでなく、現場で即座に警告を発し、犯罪を未然に抑止します。



F1.0 True Color テクノロジー

超高感度センサーと大口径レンズにより、月明かり程度の低照度下でも補助光なしでフルカラー映像を実現します。

スマートハイブリッドライト

通常は赤外線、イベント検知時は温白色光に自動切替。証拠となる「色」を逃さず、かつ夜間の光害も抑制します。

VCA 2.0 & 人・車識別AI

深層学習により人、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、確実な検知を実現します。

赤青威嚇ライト & スピーカー

パトランプのような赤青の交互点滅と、最大95dBの警告音で侵入者を撃退。双方向通話による現場への声掛けも可能です。

最大1TB MicroSD対応

業界最大クラスの1TB容量に対応。5MPの高画質でも、録画機なしで数週間~1ヶ月以上の長期保存が可能です。

IP67 / IK10 堅牢設計

最高水準の防塵防水性能と、物理的破壊に強い耐衝撃規格に準拠。過酷な屋外環境でも長期にわたり安定稼働します。

System Integration Benefits

- ✓ **施工時間を短縮するワンスクルー設計**：均一なネジ規格により、1本のドライバーで設置と画角調整が完結。現場工数を大幅に削減。
- ✓ **SIP/VoIPプロトコル対応**：監視映像をIP電話システムへ統合。アラーム発生時に自動でスマホやIP電話へ発報し通話が可能。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法の基準をクリア。官公庁や重要施設、高度なセキュリティが求められる案件に最適。
- ✓ **ビジネス分析機能 (Msense)**：人数カウントやヒートマップ機能を搭載。防犯目的だけでなく、店舗のマーケティング活用にも提案可能。

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: 0.003 lux@F1.0 (30 IRE) / 0 lux (LED ON)
レンズ仕様	2.8mm 固定レンズ (F1.0) / 水平画角 111°
WDR / イルミネーター	120dB Super WDR / スマートハイブリッドライト (IR40m / 白色光30m)
ビデオ・AI機能	
最大解像度 / FPS	2960 × 1664 (5MP) / 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 (VCA)	侵入、ライン通過、徘徊、物体放置、持ち去り、人/車識別等
統計分析 (Msense)	オブジェクトカウント、エリア内人数カウント、ヒートマップ、顔キャプチャ
インターフェース・一般	
オーディオ	内蔵デュアルマイク & スピーカー (最大 95dB@10cm)
外部端子 / ストレージ	RJ45 (PoE) / microSD 最大 1TB対応
筐体保護等級	IP67 (防塵防水) / IK10 (耐衝撃) / 金属製ハウジング
電源仕様	PoE (802.3af) / DC 12V±25% (最大 10W) / 0.9kg

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) の基準を満たしていることを指します。中国の特定の政府規制対象企業の部品 (SoC等) を使用していないため、官公庁、重要インフラ、政府関連案件でも安心して導入いただけます。

Q: True Color機能は、真っ暗な環境でもカラー撮影できますか？

A: F1.0の大口径レンズにより極低照度でもカラー撮影が可能ですが、完全に光がない環境では内蔵の温白色LED (スマートハイブリッドライト) が自動点灯し、フルカラー映像を確保します。

Q: 赤青フラッシングライトはどのような時に動作しますか？

A: AIが設定したルール (侵入検知やライン越え等) に基づき、人間を検知した時のみ点滅させることが可能です。点滅速度やスピーカーから流す警告音 (カスタム録音も可) はスケジュール設定もできます。

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