

8MP 4K AI CAMERA

TRUE COLOR

ACTIVE DETERRENCE

NDAA COMPLIANT

MS-CQ8168-HYPG1 : 800万画素(4K) True Color & アクティブ抑止 AIバレットカメラ

4K超高精細映像とF1.0 True Color技術の融合

3840×2160ピクセルの圧倒的な解像度により、広範囲の監視でも細部まで鮮明に記録。F1.0大口径レンズを搭載し、極低照度環境でも補助光なしで鮮明なカラー映像を生成します。

「守る」から「威嚇する」次世代のセキュリティ

AIによる高精度な人・車両検知に連動し、赤青のフラッシングライトと最大95dBのスピーカーで侵入者を即座に警告。事後の証拠確認だけでなく、犯罪の未然防止に貢献します。



Smart Hybrid Light

赤外線と温白色光をインテリジェントに制御。イベント検知時に自動でカラー撮影へ切り替え、夜間の証拠能力を劇的に高めます。

Active Deterrence

内蔵の赤青LEDフラッシュとスピーカーにより、現場で直接警告。SIP/VoIP対応で双方向通話による音声介入も可能です。

VCA 2.0 AI 分析

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、効率的なアラーム運用を実現します。

120dB Super WDR

逆光や明暗差の激しい環境でも、AI ISP技術と組み合わせることで白飛びを抑え、細部まで階調豊かな映像を再現します。

最大1TB エッジ録画

業界最大クラスのMicroSD 1TBに対応。ネットワーク障害時のANR機能や、NVRレスのスタンドアロン運用も強力にサポート。

IK10 / IP67 堅牢設計

耐破壊規格IK10と防塵防水IP67に準拠。-40°Cから60°Cまでの過酷な屋外環境や物理的な攻撃からシステムを守ります。

System Integration Benefits

- ✓ **ワンスクリーン施工** : 一本のネジで設置と3軸調整が完了する設計。現場の施工時間を短縮し人件費を抑制。
- ✓ **双方向音声とSIP統合** : IP電話システムとの連携が可能。アラーム時の自動架電や音声威嚇ソリューションを提案可能。
- ✓ **高効率H.265+圧縮** : 4Kの高解像度ながらデータ容量を大幅に削減。既存ネットワークへの負荷を最小限に抑えます。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性** : 米国国防権限法に準拠。政府関連施設や重要インフラ等、高い信頼性が求められる案件に最適。

Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/2.7" Progressive Scan CMOS
最低被写体照度	カラー: 0.004Lux @F1.0 / モノクロ: 0Lux (LED ON)
レンズ / 画角	2.8mm 固定レンズ @F1.0 / 水平 111°、垂直 58.5°
イルミネーター	スマートハイブリッドライト (赤外線 最大40m / 温白色光 最大30m)
ビデオ・AI機能	
最大解像度 / FPS	3840 × 2160 (8MP) / 30fps (60Hz)
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265(HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析	侵入, 地域進入/退出, ライン通過, 徘徊, 放置/持ち去り, 高度動体検知
ビジネスインテリジェンス	人数カウント (人・車両), ヒートマップ, 顔キャプチャ
ハードウェア・一般	
オーディオ	内蔵デュアルマイク / 内蔵スピーカー (最大 95dB @10cm)
インターフェース	RJ45 10M/100M Ethernet (PoE), DC 12V±25%
環境性能 / ストレージ	IP67 / IK10 / 4KV サージ保護 / MicroSD 最大 1TB対応
外形寸法 / 重量	Φ85mm × 205mm / 約 0.9kg (金属製ハウジング)

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メリットがありますか？

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技術や部品を使用していない製品を指します。官公庁や金融機関、重要インフラ施設など、高度なセキュリティ基準が求められる現場でも、コンプライアンスを遵守した導入が可能です。

Q: 4K画質だと録画容量が心配ですが、対策はありますか？

A: 独自の「H.265+」圧縮技術により、画質を維持しながら帯域と容量を最大80%削減します。さらに、本機は最大1TBのMicroSDカードに対応しているため、カメラ単体でも高画質な長期録画が可能です。

Q: 夜間の「赤青フラッシュ」はどのように動作しますか？

A: AIが特定の対象（人間や車両）を検知したときのみ動作するよう設定できます。常時発光ではなく、設定したスケジュールやイベントに連動するため、近隣への光害を抑えつつ、必要な時だけ強力な抑止力を発揮します。

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