

8MP AI CAMERA

4K UHD

TRUE COLOR

IP67 &amp; IK10

NDAA COMPLIANT

# MS-CQ8231-HYPG1 : 800万画素(4K) True Color タレットAIカメラ 超高感度モデル

## 4K超高精細映像：800万画素がもたらす圧倒的な証拠能力

3840×2160ピクセルの4K UHD解像度により、広範囲の監視でも細部まで鮮明に記録。人物の表情やナンバープレートを確実に捉えます。

## True Colorテクノロジー：暗闇でも鮮やかなフルカラー録画

1/1.8インチの大型センサーとF1.0の大口径レンズを採用。補助光なしでも0.0008 Luxという超低照度下で鮮明なカラー映像を生成します。



### VCA 2.0 AI分析

人間と車両を99%以上の精度で識別。侵入・徘徊・ライン通過などの誤報を最小限に抑え、確実なイベント検知を実現します。

### アクティブ抑止機能

異常検知時に内蔵スピーカーの音声警告と赤青フラッシングライトが連動。侵入者に対して即座に警告を与えます。

### スマートハイブリッドライト

赤外線と白色光を自動切替。通常時はIR、検知時のみ白色光でカラー撮影といった、環境に合わせた柔軟な運用が可能です。

### Msense ビジネス分析

人数カウント、ヒートマップ、顔キャプチャ機能を搭載。防犯だけでなく、店舗運営のマーケティングデータ収集にも活用できます。

### H.265+ 高効率圧縮

4Kの高画質を維持しながら、データ容量を大幅に削減。ネットワーク負荷を抑え、ストレージの長期録画を可能にします。

### 最大1TB エッジ録画

MicroSDカード(最大1TB)対応。録画機がない環境や、万が一のネットワーク障害時のバックアップとしても威力を発揮します。

## System Integration Benefits

- ✓ 施工効率を極めるワンスクリー：均一なネジ規格とワンスクリー設計により、設置・調整時間を大幅に短縮可能。
- ✓ オールインワン・インターフェース：PoE/DC、Alarm I/O、Audio I/O、スピーカー、デュアルマイクを標準装備し拡張性抜群。
- ✓ 過酷な環境に耐える堅牢設計：IP67防塵防水、IK10耐衝撃に加え、4KVサージ保護を完備。屋外設置の信頼性を担保。
- ✓ NDAA準拠の高度なセキュリティ：米国国防権限法に準拠。官公庁や重要施設などの高度なセキュリティ要件にも対応。

## 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 / モノクロ: 0 Lux (イルミネーターON)
レンズ / 画角 (2.8mm)	F1.0 大口径固定レンズ / 水平 112° (垂直 61.5° / 対角 137°)
照明ユニット	スマートハイブリッドライト (IR: 40m / 温白色光: 30m) / 赤青警告灯
ビデオ・AI機能	
最大解像度 / FPS	3840 × 2160 (8MP/4K) / 最大 30fps
圧縮方式 / 画像調整	H.265+ / H.264 / MJPEG   120dB Super WDR, AI-ISP, 3D DNR
AI分析 (VCA 2.0)	侵入, エリア進入/退出, ライン通過, 徘徊, 放置/持ち去り, 高度物体検知
Msense分析	人数カウント, エリア内人数カウント, ヒートマップ, 顔キャプチャ
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45, Alarm I/O(1/1), Audio I/O(1/1), 内蔵スピーカー&デュアルマイク
保護等級 / サージ	IP67 (防塵防水) / IK10 (耐破壊) / 4KV サージ保護
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	PoE (802.3af) / DC 12V±25% (最大消費電力 11.5W)

## FAQ：実運用に関するご質問

### Q: 本製品の「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 (NDAA) の基準に適合していることを指します。信頼性の高い主要部品で構成されており、政府関連施設、金融機関、重要インフラといった、最も厳しいセキュリティ基準が求められる案件への導入が可能です。

### Q: スマートハイブリッドライトは夜間、常に光っているのでしょうか？

A: いいえ。通常時は目立たない赤外線 (IR) で監視し、AIが人物や車両を検知した瞬間のみ白色光を点灯させるといった運用が可能です。近隣への光害を抑えつつ、決定的な瞬間はカラーで記録できます。

### Q: 赤青のフラッシングライトやスピーカー警告はカスタマイズ可能ですか？

A: はい。ライトの点滅速度やスピーカーから流す音声メッセージ (カスタム音声アップロード対応) は設定可能です。また、時間帯や検知イベントごとに動作の有無を柔軟にスケジュール管理できます。

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