

4K AI CAMERA

TRUE COLOR

IP67 & IK10

NDAA COMPLIANT

MS-CQ8172-HPG1 : 4K True Color ドームAIカメラ 超高感度・アクティブ抑止

4K（800万画素）の圧倒的解像度とF1.0超低照度性能

3840×2160ピクセルの4K高精細映像により、広範囲の監視でも細部まで鮮明に記録。F1.0超大口径レンズにより、極低照度下でも色彩を維持した証拠能力の高い映像を実現します。

スマートハイブリッドライト & 赤青フラッシング警告

AIがターゲットを検知すると温白色光の点灯や、赤青LEDのフラッシングにより、侵入者へ即座に警告。犯罪を未然に防ぐ「能動的なセキュリティ」を提供します。



4K 8MP Ultra HD

フルHDの4倍の解像度。広大な駐車場や大規模な店舗でも、1台で隅々まで詳細に把握・記録が可能です。

AI VCA 2.0 ディープラーニング

「人間」と「車両」を高精度に自動分類。木の揺れや小動物による誤報を徹底的に排除し、確実なイベント検知を実現。

ワンスクリーク迅速施工

独自の筐体設計により1本のネジで固定と3軸調整が完結。施工時間を大幅に短縮し、作業コストを削減します。

Smart Hybrid Light

通常は赤外線で見立せず監視し、検知時のみ白色光でカラー録画。光害を防ぎつつ決定的な瞬間をフルカラーで捉えます。

Active Deterrence (アクティブ抑止)

内蔵の赤色・青色ライトのフラッシングとマイク連携により、侵入者に対して視覚と聴覚で強力に威嚇・警告します。

H.265+ & 最大1TB録画

高度な圧縮技術で4Kの重いデータを軽量化。MicroSD 1TB対応により、NVRなしでも単体で長期録画が可能です。

System Integration Benefits

- ✓ **施工効率の最大化**：特殊な工具不要で天井・壁面に柔軟対応。現場での設置調整ミスを物理的に防ぐ堅牢な構造。
- ✓ **ビジネス分析機能の標準搭載**：人数カウント、ヒートマップ、顔キャプチャをエッジで処理。マーケティング提案も可能。
- ✓ **ネットワーク復旧機能 (ANR)**：万が一の回線断でもカメラ内のSDカードへ継続録画。復旧時にサーバーへ自動同期。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国防権限法に適合。公共案件や重要施設への導入に際し、長期的な安全性が担保されます。

Technical Specifications

イメージセンサー・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 (30 IRE) / モノクロ: 0Lux (LED ON)
WDR / デイナイト	120dB Super WDR / デイ・ナイト・オート・スケジュール切替
レンズ仕様	2.8mm 固定レンズ @F1.0 / 水平画角 111° (垂直 58.5° / 対角 136°)
ビデオ・AI分析・警告機能	
最大解像度 / FPS	3840 × 2160 (4K/8MP) / 最大 30fps
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
インテリジェンス	VCA 2.0 (侵入, エリア進入/退出, ライン通過, 徘徊, 物体放置/持去), 人数カウント
イルミネーター	赤外線(最大40m) + 温白色光(最大30m) / 赤・青アラームライト内蔵
インターフェース・一般仕様	
外部接続	RJ45 (PoE), アラーム 1入/1出, 音声 1入/1出, 内蔵マイク
筐体保護 / 動作環境	IP67 / IK10 / 4KVサージ保護 / 温度 -40°C ~ 60°C
ストレージ	MicroSD / SDHC / SDXC 最大 1TB対応 (ANR機能付)
電源仕様	PoE (802.3af) / DC 12V±25% (最大 8.5W)

FAQ：実運用に関するご質問

Q: 本製品の「NDAA準拠」とは何を意味しますか？

A: 米国の国防権限法（National Defense Authorization Act）に定められた、安全保障上の制限基準を満たしていることを示します。特定の規制対象企業の部品を使用していないため、政府機関、金融、インフラ施設等の高度なセキュリティが求められる現場でも安心して採用可能です。

Q: スマートハイブリッドライトと赤青ライトは併用できますか？

A: はい。通常時は赤外線監視を行い、AIが人物を検知した際に「白色ライトでカラー撮影」をしながら「赤青ライトでフラッシング警告」を行うという、一連の抑止フローをスケジュールの組み合わせ等で自由に設定可能です。

Q: 4K画質の場合、ネットワーク帯域やストレージを圧迫しませんか？

A: Milesight独自のH.265+圧縮技術により、通常のH.264と比較してデータ量を最大80%削減可能です。4Kの精細さを維持しつつ、既存のフルHDシステムと同等の帯域・録画日数での運用をサポートします。

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