

4K TRUE COLOR

AI-ISP

IP67 & IK10

NDAA COMPLIANT

MS-CQ8272-HPG1 : 4K True Color ドームAIカメラ 超高感度モデル

暗闇を昼間に変える描写力、True Colorテクノロジー F1.0の大口径レンズと1/1.8"大型センサーを搭載。補助光なしの極低照度環境でも鮮明なフルカラー映像を捉えます。自社開発のAI-ISP技術により、夜間でもノイズを極限まで抑えた圧倒的な視認性を実現します。

インテリジェントな照明制御とアクティブディターレンス

Smart Hybrid LightによりIR監視とフルカラー撮影を自動切替。AIがイベントを検知すると暖色白色光に加え、内蔵の赤青フラッシングライトが作動。侵入者に対して視覚的な警告を行い、犯罪を未然に防ぎます。



TrueColor & F1.0 超高感度

最低被写体照度0.0008Luxを実現。補助光を最小限に抑えつつ、完全な暗闇に近い環境でも正確な色彩情報を記録します。

4K 800万画素 解像度

3840×2160ピクセルの超高解像度により、広範囲の監視でも細部まで鮮明。人物の特定や証拠映像としての能力を最大化します。

Smart Hybrid Light

赤外線と白色光を状況に応じて最適化。光害を抑えつつ、必要な瞬間だけをフルカラーで捉えるインテリジェントな照明モードです。

AI VCA 2.0 & MSense

99%以上の精度を誇るAI分析。人・車両の計数やヒートマップに加え、顔キャプチャによる高度な調査・分析をカメラ単体で実行します。

アクティブ警告ライト

内蔵の赤色・青色のストロボライトが侵入検知時に即座に点滅。録画機側の設定不要で、現場での強力な抑止力を発揮します。

ワンスクリーク迅速施工

SIの現場効率を追求した設計。同一規格のネジを採用し、1本のプラスドライバーだけで設置と角度調整が完結します。

System Integration Benefits

- ✓ **施工コストの劇的な削減**：ワンスクリーク設計とコンパクトな筐体により、現場での設置・調整時間を大幅に短縮可能。
- ✓ **能動的なセキュリティ提案**：単なる「記録」ではなく、光による「警告」機能を統合。付加価値の高い防犯提案を実現。
- ✓ **ビジネスインサイトの抽出**：MSense技術による人数カウントや滞在分析を提供。小売・商業施設へのマーケティング支援に。
- ✓ **保守管理の効率化**：Milesight Device Portalに対応。ステータス監視やリモート事前設定により運用コストを低減。

Technical Specifications

カメラ・レンズ仕様	
イメージセンサー	1/1.8" Progressive Scan CMOS (8MP / 4K)
最低被写体照度	カラー: 0.0008 Lux @F1.0 (30 IRE) / 0 Lux (照明点灯時)
WDR / S/N比	120dB Super WDR / 56dB以上
レンズ仕様 (2.8mm)	水平: 112° / 垂直: 61.5° / 対角: 137° (@F1.0)
角度調整範囲	パン: 0°~355° / チルト: 0°~80° / 回転: 0°~355°
照明・警告機能	
イルミネーター	6 × Smart Hybrid Lights (赤外線 850nm & 暖色白色光)
照射距離	赤外線: 最大40m / 白色光: 最大30m
アクティブ警告	赤色フラッシングライト × 1 / 青色フラッシングライト × 1
ビデオ・AI機能	
最大フレームレート	30fps @3840x2160 (60Hz) / 25fps @3840x2160 (50Hz)
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析	VCA 2.0: 侵入, 地域進入, 地域退出, 高度な動体検知, 徘徊等
高度な分析機能	MSense: オブジェクトカウント (人・車両), ヒートマップ, 顔キャプチャ
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45 (PoE), DC 12V, アラーム I/O (1/1), 音声 I/O (1/1), 内蔵マイク
筐体保護等級	IP67 (防塵防水) / IK10 (耐衝撃・耐破壊) / 金属製
動作環境 / ストレージ	温度: -40°C ~ 60°C / MicroSD 最大 1TB対応 / ANR
電源 / 消費電力	PoE (802.3af) 最大 9.6W / DC 12V±25% 最大 8W

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）の基準を満たしていることを示します。特定の政府規制対象企業の部品・技術を使用していないため、公共施設や重要インフラ、政府関連案件でも安心してご採用いただけます。

Q: 「True Color」技術と一般的な低照度カメラの違いは何ですか？

A: 1/1.8"大型センサーとF1.0の超大口径レンズ、さらに独自のAI-ISPを融合。暗部でも光を最大限に取り込み、ノイズを抑えたまま色彩を再現します。補助光による白飛びを防ぎつつ、夜間でも昼間のような情報を得られます。

Q: 施工時の「ワンスクリーン設計」の利点は何ですか？

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