

4K AI CAMERA

IP67 & IK10

INTEGRATED JUNCTION BOX

NDAA COMPLIANT

MS-C8175-PD : 4K AI搭載 防水ミニドームネットワークカメラ

3840×2160ピクセルがもたらす圧倒的な証拠能力

フルHDの4倍の解像度を誇る4Kセンサーを搭載。広範囲をカバーしながら、デジタルズーム時でも人物の顔立ちや手元の動作、車両ナンバーを鮮明に記録。重要施設の監視に最適です。

施工性を極めた統合型ジャンクションボックス構造

カメラベース内に配線スペースを確保。別途防水ボックスを設置する手間を省き、工期短縮と美しい仕上がりを両立。PTFEメンブレン採用の防水マイクも内蔵しています。



4K 超高精細ビデオ

800万画素の圧倒的な情報量により、広角撮影でも細部まで潰れない精密なモニタリングを実現します。

AI VCA 1.0 & 人数カウント

人間と車両を識別し、誤報を最小化。Msense技術により、店舗の流入分析などのマーケティング活用も可能です。

Smart IR II & 120dB WDR

最大25mの赤外線照射と、明暗差を補正するSuper WDRにより、昼夜問わず視認性の高い映像を提供します。

統合型ジャンクションボックス

配線接続部をカメラ本体のベース内に隠蔽。浸水リスクを低減し、スマートな壁面・天井設置を支援します。

IP67 / IK10 耐環境性能

金属製ハウジングによる最高レベルの防水・防塵・耐衝撃性能。過酷な屋外環境でも長期運用が可能です。

H.265+ & 最大1TB SD対応

高画質を維持しつつデータ量を大幅削減。大容量MicroSD対応で、レコーダーレスのスタンドアロン運用も強力にサポート。

System Integration Benefits

- ✓ **迅速な施工を支える設計**：クランプシェル構造のJBにより、現場での結線作業が劇的にスムーズ。工数削減に直結します。
- ✓ **高耐久防水マイク内蔵**：PTFEメンブレン保護により、IP67性能を維持したまま屋外でのクリアな音声集音を実現。
- ✓ **3軸機構による柔軟な画角調整**：パン・チルト・ローテーションの独立調整が可能。設置後の微調整も容易に行えます。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国防権限法に準拠。官公庁や重要インフラ案件でも自信を持って提案可能な構成です。

Technical Specifications

| | |
|--------------|---|
| カメラ・レンズ仕様 | |
| イメージセンサー | 1/2.8" Progressive Scan CMOS |
| 最低被写体照度 | カラー: 0.012Lux @F1.6 / モノクロ: 0Lux (IR ON) |
| WDR / IR距離 | 120dB Super WDR / 最大 25m照射 (Smart IR II) |
| レンズ | 2.8mm 固定レンズ (水平 110° / 垂直 60° / 対角 126°) |
| ビデオ・AI機能 | |
| 最大解像度 / FPS | 3840 × 2160 (4K) / 30fps |
| ビデオ圧縮方式 | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG |
| AIビデオ分析 | 地域侵入, 地域退出, 高度な動体検知, ライン通過, 徘徊, 遺失物, 持ち去り検知 |
| 統計分析 | 人数カウント (流入/流出 集計・レポート作成機能) |
| ハードウェア・一般 | |
| インターフェース | 10/100M Ethernet (PoE), 内蔵マイク (PTFE防水保護) |
| 筐体保護等級 | IP67 (防塵防水) / IK10 (耐破壊) / 金属製ハウジング |
| 動作環境 / ストレージ | 温度: -40°C ~ 60°C / MicroSD 最大 1TB対応, NAS, ANR |
| 電源仕様 / 寸法 | PoE (802.3af) 最大 6.6W / Φ108mm × 96.5mm (約600g) |

FAQ：実運用に関するご質問

Q: 本製品の「NDAA準拠」とは具体的にどういうことですか？

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。中国ハイシリコン製チップなどの規制対象部品を使用していないため、政府関連施設や重要インフラ、コンプライアンスを重視する企業様でも安心してご採用いただけます。

Q: 4K画質だと録画容量やネットワーク負荷が心配です。

A: 独自のH.265+圧縮技術により、4Kの精細さを保ちながらデータ量を大幅に抑制しています。従来のH.264と比較して最大80%の帯域・容量削減が可能のため、既存のネットワーク環境でも4K導入のハードルは高くありません。

Q: ジャンクションボックス一体型のメリットは何ですか？

A: 通常、屋外設置では配線の接続部を保護するために別途防水ボックスが必要ですが、本機はベース内にその機能を内包しています。施工が簡素化されるだけでなく、露出する配線やボックスがないため、悪意のある切断への耐性と外観の美しさを同時に向上できます。

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