

4K AI CAMERA

8MP ULTRA HD

VCA 1.0

NDAA COMPLIANT

MS-C8183-PD : 4K 800万画素 屋内用ミニドームAIネットワークカメラ

4K 8MP高精細映像：圧倒的な情報量で決定的な瞬間を記録

3840×2160ピクセルの4K Ultra HD解像度により、従来のフルHDを遥かに凌駕する鮮明な映像を実現。広範囲の監視においても、人物の顔立ちや小さな文字まで詳細に描写します。

VCA 1.0 & Msense：高度なAI分析とビジネスインサイト

カメラ内部でリアルタイム分析を行うVCA 1.0を搭載。さらにMsense技術による人数カウント機能により、店舗管理や運営効率の最適化に必要なデータを提供します。



4K Ultra HD 解像度

800万画素の高精細センサーにより、デジタルズーム時でも細部まで鮮明に視認可能。証拠映像としての価値を最大化します。

H.265+ 高効率圧縮

画質を維持したままデータ容量を劇的に削減。4Kの高解像度でも長期間の録画保存と低ネットワーク負荷を両立します。

0.005Lux 超低照度性能

極めて低い照度環境でもカラー映像を維持。Smart IR II（最大20m）との併用により、夜間でも白飛びを抑えた鮮明な描写を実現。

120dB Super WDR

明暗差の激しい窓際やエントランスでも、白飛びと黒潰れを抑え、最適な露出バランスを自動的に維持します。

柔軟な3軸調整機構

パン180°、チルト15°-90°、ロール360°の調整が可能。設置環境を問わず最適な監視アングルを即座に設定できます。

最大1TB エッジ録画

MicroSDカードスロット搭載。ネットワーク障害時のバックアップだけでなく、カメラ単体での長期間録画運用が可能です。

System Integration Benefits

- ✓ **迅速な施工を支える物理設計**：プレスボタン式の筐体と内蔵PoEポートにより、現場での取り付け作業の手間を最小限に抑えます。
- ✓ **SIP/VoIP対応**：監視映像をIP電話システムへ統合可能。アラーム発生時の電話通知など、付加価値の高い提案が可能です。
- ✓ **NDAA準拠の信頼性**：米国国防権限法に準拠。官公庁や重要インフラ、高度なセキュリティ案件にも安心して導入いただけます。
- ✓ **スタイリッシュな外観**：直径約98mmの超小型設計。インテリアを損なわずに設置できるほか、埋め込み設置オプションも提供。

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 20m照射 (Smart IR II)
レンズ仕様	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 8MP) / 最大 30fps
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
AIビデオ分析 (VCA)	地域侵入, 地域退出, 高度な動体検知, 徘徊, 遺失/持ち去り 等
統計分析 (Msense)	人数カウント (入室・退室統計レポート生成)
ハードウェア・一般	
インターフェース	RJ45 (PoE), 内蔵マイク (新型コーデック採用)
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) / 最大消費電力 5.4W (IR ON)
筐体寸法 / 重量	Φ97.8mm × 57.9mm / 約200g

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: 4K画質を保存する場合、MicroSDカードの寿命や容量が心配です。

A: 最新のH.265+圧縮技術により、高画質を維持したままデータ量を劇的に抑えています。また、最大1TBの大容量カードに対応しているため、4K解像度でも余裕を持った長期間録画が可能です。

Q: AI分析機能を利用するには、専用のサーバーやライセンスが必要ですか？

A: いいえ。VCA 1.0およびMsense人数カウント機能はカメラに標準搭載されており、追加のライセンス費用や外部サーバーなしで、カメラ単体での高度な運用が可能です。

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