

4MP AI BOX CAMERA

60FPS HIGH FRAME RATE

140DB SUPER WDR

NDA COMPLIANT

MS-C4452-RPE : 400万画素 Pro Box AI ネットワークカメラ

4MP高精細映像 & 60fpsの高次元な融合

2688×1520ピクセルの高解像度と、業界をリードする60fpsの高速フレームレートを実現。車両の走行や人物の素早い動きも残像なく滑らかに記録します。

0.001Lux ウルトラローライト高感度

1/1.8インチ大型センサーを採用。極低照度環境下でも追加照明なしで鮮やかなカラー映像を映し出し、夜間の証拠能力を劇的に向上させます。



140dB Super WDR

業界最高レベルの補正力。強い逆光が入る窓際でも白飛びと黒潰れを抑え、ディテールを忠実に再現。

AI VCA 2.0 & Msense

ディープラーニングによる高度な行動分析。性別、年齢、服の色、車種などの属性抽出をエッジで処理。

C/CSマウント対応

レンズ交換式。設置環境に合わせて広角から望遠まで最適なレンズを選択可能。P-Iris/DC-Irisに対応。

最大1TB エッジ録画

業界最大級の1TB MicroSDカードをサポート。録画機がない環境やバックアップ用途に最適。

ABF (オートバックフォーカス)

オプションでABFに対応。ネットワーク経由での精密なフォーカス調整が可能になり、施工性が向上。

豊富なインターフェース

RS485、アラーム、オーディオI/Oを標準装備。外部センサーやPTZコントローラーとの連携も容易。

System Integration Benefits

- ✓ **多様なレンズ選択**：標準的なC/CSマウントにより、特定の画角が必要な特殊案件にも柔軟に対応可能。
- ✓ **高度な属性検索**：Msenseによる属性抽出は、大量の録画データから特定のターゲットを迅速に特定できます。
- ✓ **SIP/VoIP統合**：双方向音声通話をサポートし、IP電話システムとの統合による高度な警備運用を提案可能。
- ✓ **NDA準拠の信頼性**：米国国防権限法に準拠しており、政府関連施設や重要インフラへの導入も安心です。

Technical Specifications

カメラ・イメージング仕様	
イメージセンサー	1/1.8" Progressive Scan CMOS
最低被写体照度	カラー: 0.001Lux @F1.2 / モノクロ: 0.0005Lux @F1.2
WDR / シャッター	140dB Super WDR / 1/1000000s ~ 1s
レンズマウント	C / CSマウント (P-Iris / DC-Iris 対応)
ビデオ・AI・ネットワーク	
最大解像度 / FPS	2688 × 1520 (4MP) / 最大 60fps
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 (地域侵入、ライン通過、徘徊検知、遺失物検知 等)
Msense 属性分析	オブジェクトカウント、顔検知、属性抽出 (年齢、性別、服装、車種)
ハードウェア・一般仕様	
インターフェース	RJ45, Alarm I/O, Audio I/O, RS485, DC 12V
ストレージ	MicroSD / SDHC / SDXC (最大 1TB 対応)
動作環境	温度: -40°C ~ 60°C / 湿度: 0% ~ 95% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	PoE (802.3af) / DC 12V±10% (最大 8.8W)

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、官公庁や重要インフラ案件でも安心してご採用いただけます。

Q: レンズは付属していますか？

A: 本製品はボックス単体 (レンズ別売) となります。設置環境に合わせ、広角から望遠、バリフォーカルレンズまで、汎用的なC/CSマウントレンズを自由に選択して組み合わせいただけます。

Q: 60fpsを利用するメリットは何ですか？

A: 通常の30fpsに比べ、秒間2倍のコマ数で記録するため、高速で移動する車両や人物の素早い動きも残像なく鮮明に捉えることが可能です。カジノ、金融機関、交通監視など高精度な証拠が求められる現場に有効です。

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