

AIC-IP4DV-AI

AI対応 4MP 屋外 ネットワーク バリフォーカル 耐衝撃 ドームカメラ



特長

- ・4メガピクセル
- ・1/1.8インチ CMOS センサー
- ・低照度、高画質
- ・最大 4MP (2688×1520) @25/30 fps
- ・H.265 高圧縮
- ・スマートコーデック対応
- ・IR 距離最大 40m
- ・回転モード、WDR、3D NR、HLC、BLC、電子透かし
- ・侵入、トリップワイヤーによる、インテリジェント監視(車両、人の検出)
- ・ビデオメタデータ、スマートサウンド検出、IVS、顔検出、スマートオブジェクト検出、人数カウント
- ・アラーム入力2、アラーム出力1、オーディオ入力1、オーディオ出力1
- ・最大 1TB の Micro SD カード対応
- ・12V/PoE 電源
- ・IP67、IK10

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/1.8インチ CMOS
最大解像度	2688(横)×1520(縦)
ROM	4GB
RAM	1GB
スキャンシステム	プログレッシブ
電子シャッタースピード	自動、手動 1/3 秒～1/100,000 秒

※仕様および外観は予告なく変更される事が御座います、予めご了承下さい。



最小照度	0.0007 ルクス@F1.8 (カラー、30 IRE) 0.0004 ルクス@F1.8 (白黒、30 IRE) 0 ルクス (照明オン)
S/N 比	>56dB
照射距離	40 メートル(IR LED)
照明オン/オフ制御	自動、手動、ズーム
照明数	3 (IR LED)
パン/チルト/回転範囲	パン: 0~355° チルト: 0~65° 回転: 0~355°

レンズ

レンズタイプ	電動バリフォーカル
レンズマウント	φ14
焦点距離	2.7mm~12.0mm
最大絞り	F1.8
視野	水平: 115°-47° 垂直: 62°-27° 奥行き: 137°-54°
アイリス制御	自動
近距離焦点距離	1.5 m
DORI 距離	W 検出:57.5m、観察:23.0m、認識:11.5m、識別:5.8m T 検出:130.8m、観察:52.3m、認識:26.2m、識別:13.1m DORI (検出、観察、認識、識別) は、ビデオを視聴する人がカバーされたエリア内の人物または物体を識別する能力を定義する標準システム (EN-62676-4) です。この表の数字はインテリジェント機能距離を反映していません。

知能

IVS (境界保護)	侵入、トリップワイヤー、高速移動、徘徊検出、人の集まり、駐車検出
スマートオブジェクト検出	放棄物、行方不明物の検出
SMD 3.0	誤報が少なくなり、検知距離が長くなります
AcuPick	ディープラーニング アルゴリズムを使用し、バックエンド デバイスと連携して、人物、動物、自動車などのターゲットを正確に一致させ、ライブ ビデオと録画されたビデオを検索して、ターゲットをすばやく見つけます。
顔検出	顔検出、追跡、スナップショット、スナップショットの最適化、最適な顔スナップショットのアップロード、顔の強化、顔の露出、6 つの属性と 8 つの表情を含む顔属性の抽出、顔、1 インチの写真、またはカスタムとして設定された顔スナップショット、スナップショット戦略 (リアルタイム スナップショット、品質優先、最適化スナップショット)、顔角度フィルター、最適化時間の設定
人数カウント	トリップワイヤーでの人数カウント、レポートの生成とエクスポート (日/週/月/年)、エリアおよびキュー管理での人数カウント、レポートの生成とエクスポート



	(日/週/月)、トリップワイヤー、エリアおよびキュー管理での人数カウントには 4 つのルールを設定できます。
ヒートマップ	○
ビデオメタデータ	自動車、非自動車、顔、人体の検出、追跡、スナップショット、スナップショットの最適化、最適な顔スナップショットのアップロード。 自動車の属性: 車両タイプ、車両の色、車両のロゴ、その他の属性: シートベルト、喫煙、通話。 非自動車の属性: タイプ、色、人数、トップスのタイプと色、帽子。 人体の属性: 性別、トップス/ボトムスのタイプと色、バッグ、帽子、傘。 顔の属性: 性別、年齢、表情、眼鏡、フェイスマスク、髭。
検索	NVR と連携して、イベント映像の検索、イベント抽出
スマートサウンド検出	○
ビデオ	
ビデオ圧縮	H.265、H.264、H.264H、H.264B、MJPEG (サブストリームのみ)
スマートコーデック	○
AI コーディング	H.265、H.264
ビデオフレームレート	メインストリーム: 2688 × 1520 (1 fps-25/30 fps) /1920 × 1080 (1 fps-50/60 fps) サブストリーム: D1@(1-25/30 fps) 第 3 ストリーム: 1080p@(1-25/30 fps) 第 4 ストリーム: 720p@(1-25/30 fps) ※数値は最大値です 複数ストリームの場合、合計値で影響を受けます
ストリーム機能	4 ストリーム
解像度	4M(2688×1520/2560×1440)、3M(2048×1536)、3M(2304×1296)、1080p(1920 × 1080)、1.3M(1280 × 960)、720p(1280 × 720)、D1(704 × 576/704 × 480)、VGA(640 × 480)、CIF(352 × 288/352 × 240)
ビットレート制御	CBR/VBR
ビデオビットレート	H264:32Kbps~16384Kbps H265:12Kbps~11008Kbps
昼/夜	自動(ICR)、カラー、白黒
BLC	○
HLC	○
WDR	140dB
ホワイトバランス	自動、カスタム、手動、屋外、自然、街灯
ゲインコントロール	自動
ノイズ低減	3D NR
モーション検出	OFF/ON(4 エリア、長方形)
RoI	○(4 エリア)
手ぶれ補正(EIS)	○
スマート照明	○

曇り止め	○
画像の回転	0°、90°、180°、270°(2688×1520 以下の解像度で 90°、270°をサポート)
ミラー	○
プライバシーマスキング	8 エリア
LDC	○

オーディオ

オーディオ圧縮	G.711a、G711Mu、G.723、G.726、PCM
---------	-------------------------------

アラーム

アラームイベント	SD カード無し、SD カード一杯、SD カードエラー、ネットワーク切断、IP の競合、不法アクセス、モーション検出、映像改ざん、トリップワイヤー、侵入、高速移動、放棄されたオブジェクト、行方不明のオブジェクト、徘徊検出、人々の集まり、駐車検出、シーン変更、音声検出、電圧検出、外部アラーム、顔検出、ビデオ メタデータ、SMD、エリア内の人数カウント、滞在検出、人数カウント、人数エラー検出、待ち行列人数アラーム、待ち行列時間アラーム、セキュリティ例外、焦点外れ検出
----------	---

ネットワーク

ネットワークポート	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK/API	○
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6、HTTP、TCP、UDP、ARP、RTP、RTSP、RTCP、RTMP、SMTP、FTP、SFTP、DHCP、DNS、DDNS、QoS、UPnP、NTP、Multicast、ICMP、IGMP、NFS、SAMBAA、PPPoE、SNMP、P2P、自動登録
相互運用性	ONVIF (プロファイル S、プロファイル G、プロファイル T、プロファイル M)、CGI
ユーザー/ホスト	20 (総帯域幅:80M)
ストレージ	FTP、SFTP、MicroSD(最大 256GB)
ブラウザ	IE(IE 9 以降)、Chrome(102 以降)、Firefox(88 以降)
管理ソフトウェア	○
モバイルクライアント	iOS、アンドロイド
サイバーセキュリティ	ビデオ暗号化、ファームウェア暗号化、構成暗号化、ダイジェスト、WSSE、アカウント ロックアウト、セキュリティ ログ、IP/MAC フィルタリング、X.509 証明書の生成とインポート、syslog、HTTPS、802.1x、信頼できるブート、信頼できる実行、信頼できるアップグレード

認証

認定資格	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
------	--

ポート

オーディオ入力	1 チャンネル(RCA ポート)
オーディオ出力	1 チャンネル(RCA ポート)
アラーム入力	2 チャンネル入力:ウェット接点、5mA 3V~5V DC



アラーム出力	1 チャンネル出力: ウェット接点、300mA 12V DC
電源	
電源	DC12V/AC24V/PoE(802.3af)/ePoE
デュアル電源バックアップ	電源アダプタと PoE が同時に電力を供給している場合は、いずれか 1 つを取り外します。デバイスは動作を継続しますが、再起動はしません。
消費電力	基本: 3.6 W (12 VDC)、4.3 W (24 VAC)、5.4 W (PoE) 最大: 9.3 W (12 VDC)、11 W (24 VAC)、11.7 W (PoE)
環境	
動作可能周囲環境	温度: -30 °C ~ +60 °C 湿度: ≤95%
保護	IP67、IK10
構造	
製品寸法	Φ159.1 mm × 118.1 mm
本体重量	0.91 kg
梱包重量	1.22 kg

寸法図

mm [inch]

