

## AIC-IP4BV-AI

AI 対応 4MP バリフォーカル ネットワーク バレットカメラ



### 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)@ 30 fps
- ・H.265 高圧縮
- ・スマートコーデック対応
- ・IR 距離最大 60m
- ・回転モード、WDR、3D NR、HLC、BLC、デジタル透かし
- ・IVS、顔検出、人数カウント
- ・アラーム入力、出力、オーディオ入力、出力
- ・最大 256G の Micro SD 対応
- ・12V/PoE 電源
- ・IP67、IK10
- ・SMD3.0

## 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	128MB
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

最小照度	0.003 ルクス@F1.8 (カラー、30 IRE) 0.0003 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	60 メートル
照明オン/オフ制御	自動
赤外線照射数	4 (IR LED)
角度調整	パン: 0°~360° チルト: 0°~90° 回転: 0°~360°

### 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: 114°-47° 垂直: 62°-26° 対角: 136°-56°
アイリス制御	自動
近距離焦点距離	1.2m
DORI 距離	W 検出:57.5m、観察:23.0m、認識:11.5m、識別:5.7m T 検出:130.7m、観察:52.3m、認識:26.1m、識別:13.1m

### スマートイベント

IVS	放棄オブジェクト、消失オブジェクト
ヒートマップ	○

### 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
SMD 3.0	誤報が少なくなり、検知距離が長くなります
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、顔の強調、顔の露出、6つの属性(性別、年齢、眼鏡、表情、マスク、ひげ)と8つの表情(怒り、悲しみ、嫌悪、恐怖、驚き、落ち着き、幸福、混乱)を含む顔属性の抽出、顔または1インチの写真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	トリップワイヤー人数カウントとエリア内人数カウント、レポートの生成とエクスポート(年/月/日)、キュー管理、トリップワイヤー、エリア内人数カウント、キュー管理に4つのルールを設定できます。
スマート検索	スマートNVRと連携して、洗練されたインテリジェント検索、イベント抽出、イベントビデオへのマージを実行します。

### 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) サブストリーム: D1@(1 fps-50/60 fps) サードストリーム: 1080p@(1 fps-50/60 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	3 ストリーム
解像度	2688 × 1520、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~8192Kbps H265:32Kbps~8192Kbps
昼/夜	自動(ICR)、カラー、白黒
BLC	○
HLC	○
WDR	140dB
ホワイトバランス	自動、手動、屋外、自然、街灯、カスタム
ゲインコントロール	自動、手動
ノイズ低減	3D NR
モーション検出	ON/OFF(4 エリア)
RoI	○(4 エリア)
画像安定化	電子式手ぶれ補正(EIS)
スマート照明	○
曇り止め	○
画像の回転	0°、90°、180°、270°
ミラー	○
プライバシーマスキング	8 エリア

## オーディオ

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

## アラーム

アラームベンイト	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、不正アクセス、モーション検出、映像改ざん、焦点ずれ検出、トリップワイヤ、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、入力エラー、電圧検出、顔検出、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、キュー管理、強度変更
----------	--

## 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、Bonjour
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)、CGI、P2P、Milestone
ユーザー/ホスト	20 (総帯域幅: 88 M)
ストレージ	FTP、SFTP、MicroSD(最大 256GB)、NAS
ブラウザ	IE(IE8 以降)、Chrome、Firefox
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: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
------	---

## 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: 5mA 3V~5VDC
アラーム出力	1 チャンネル出力: 300mA 12VDC

## 電源

電源	12 VDC、PoE (802.3af)
消費電力	基本: 3.0 W (12 V DC)、3.7 W (PoE) 最大: 9.9 W (12 V DC)、10.9 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	273.2 mm × 95 mm × 95 mm
本体重量	1.11 kg

寸法図

