



V Series

IB9367-EHT-V2

2MP Outdoor Bullet AI Camera



技術仕様

システム情報

| | |
|-------|------------------------------|
| CPU | マルチメディア SoC (System-on-Chip) |
| フラッシュ | 8 GB |
| RAM | 1 GB |

カメラ仕様

| | |
|-------------------|--|
| イメージセンサー | 1/2.8" プログレッシブ CMOS |
| 最大解像度 | 1920x1080 (2MP) |
| レンズタイプ | 電動バリフォーカル、リモートフォーカス |
| 焦点距離 | f = 2.7 ~ 13.5 mm |
| F値 | F1.4 ~ 2.8 |
| アイリスタイプ | P-アイリス |
| 画角 | 105° ~ 33° (水平) 55° ~ 18° (垂直) 126° ~ 37° (対角線) |
| シャッター速度 | 1/5 秒 to 1/32,000 秒 |
| WDR Technology | WDR Pro |
| デイナイト機能 | あり |
| 取り外し可能なIRカットフィルター | あり |
| イルミネーター | 内蔵IRイルミネーター, Smart IR II搭載で最大50メートルまで有効, 赤外線LED*4 (50IRE) |
| 最低照度 | 0.035 lux @ F1.4 (カラー)(30IRE) 0.080 lux @ F1.4 (カラー)(50IRE) <0.005 lux @ F1.4 (白黒) IR-LED オンのとき 0 ルクス |
| パン範囲 | ±180° |
| チルト範囲 | 90° |
| 回転範囲 | ±180° |

| | |
|--------------|---|
| パン/チルト/ズーム機能 | ePTZ: 48倍デジタルズーム (IEプラグイン4倍、内蔵12倍) |
| ストレージ | Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDKC card (1TB Capacity Supported) and recording to network-attached storage (NAS) |
| 設置補助機能 | リモートフォーカス, リモートズーム, Micro USB*, ピクセルカウンタ *Wi-Fi ドングルおよびMicro Bコンバータが必要です |

| ビデオ | |
|------------|--|
| 圧縮 | H.265, H.264, MJPEG |
| 最大フレームレート | 30 fps @ 1920x1080 (WDRオン) 60 fps @ 1920x1080 (WDRオフ) |
| 最大ストリーム数 | 3ビデオストリーム (最大8つの設定可能なプロファイル) |
| S/N比 | 53 dB |
| ダイナミックレンジ | 120 dB |
| ビデオストリーミング | 解像度、画質、ビットレート一定制御が可能、Smart Stream III |
| 画像設定 | 一般設定 ビデオタイトル、タイムスタンプオーバーレイ、ビデオの向き (反転、ミラー、回転)、デイナイト設定 |
| | イルミネーター イルミネーター、露出オーバー防止 |
| | 画像設定 ホワイトバランス、画像調整 (明るさ、コントラスト、彩度、シャープネス、ガンマ曲線)、曇り除去、3DNR、EIS (ジャイロセンサー内蔵)、シーンモード (自動、ブレ除去) |
| | 露出 BLC, HLC、露出制御 (露出レベル、絞り調整、露出時間、ゲイン調節、アイリスモード)、AE速度調整、WDR |
| | フォーカス ズーム、フォーカス プライバシーマスク ピクセルカウンタ スケジュールされたプロファイル設定 |

| オーディオ | |
|----------|-----------------------------|
| オーディオ能力 | 双方向オーディオ (全二重) |
| 圧縮 | G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC |
| インターフェース | 外部マイク入力 外部ライン出力 |

| ネットワーク | |
|----------|---|
| ユーザー | 最大10クライアントまでライブビューが可能 |
| セキュリティ | アクセスリスト、アカウントブロック、監査ログ、設定可能なパスワード強度保護、CSRF保護、ダイジェスト認証、HTTPS、IEEE 802.1x、セキュアブート、セッションタイムアウト、署名付きファームウェア、トレンドマイクロ IoT Security (ブルートフォース攻撃イベント、サイバー攻撃イベント、不正接続隔離イベント)、ユーザーアクセスログ、ユーザーアカウント管理 |
| プロトコル | 802.1X、ARP、Bonjour、CIFS/SMB、DDNS、DHCP、DNS、FTP/SFTP、HTTP/HTTPS、ICMP、IGMPv3、IPv4、IPv6、NTP、PPPoE、QoS (CoS/DSCP)、RTSP/RTP/RTCP、SMTP、SNMP、SSL、TCP/IP、TLS 1.2、UDP、UPnP |
| インターフェース | 10 Base-T/100 Base-TX イーサネット (RJ-45) ※ 3P/ETL 規格に準拠した標準CAT5e およびCAT6 ケーブルの利用を推奨。 |
| ONVIF | プロファイルG、S、T対応、詳細は www.onvif.org を参照 |

| AI映像解析 | |
|-------------------|--|
| コンピューティング能力 | ハードウェア内蔵のディープラーニングアクセラレータを備えたSoC |
| ビジョンオブジェクト分析 | オブジェクト検出 人物, 車両 (4輪), 人物/車両ベストショット, パス抽出 |
| アプリケーション | ディープラーニングVCA (スマートモーション検知, Smart VCA) Smart VCA - グループ1 スマートモーション検知 (5ウィンドウビデオ動体検知, 人物検知, 車両検知, 時刻フィルタ), Smart VCA (侵入検知, 徘徊検知, ライン跨ぎ検知, 顔検出) Smart VCA - グループ2 置き去り検知, 持ち去り検知, 群集検知 |
| ライセンスが必要なアプリケーション | Smart VCA - グループ3 逃走検知, 駐車検知, 条件付き侵入検知 *その他の分析アプリケーションと無料トライアルについては、VIVOTEKウェブサイトをご覧ください。 |

| ソリューションインテグレーション | |
|------------------|--|
| VADPパッケージ | Stratocast, トレンドマイクロ IoT Security (3年間無料トライアル) |
| ビデオモーション検知 | モーション検知 (5ウィンドウビデオ動体検知) |

| アラームおよびイベント | |
|-------------|---|
| イベントトリガー | オーディオ検出, カメラ妨害検知, サイバーセキュリティイベント (ブルートフォース攻撃イベント, サイバー攻撃イベント, 不正接続隔離イベント), 外部入力, 手動トリガー, モーション検知, 定期トリガー, 録画通知, SDカード寿命, 衝撃検知, システム起動 |
| イベントアクション | audio clip, カメラリンク, 外部出力, 電子メール, HTTP, FTP/SFTP, NASサーバー, SDカード を経由したイベント通知 電子メール, HTTP, FTP/SFTP, NASサーバー, SDカード経由のファイルアップロード |

| 一般 | |
|-----------|---|
| コネクタ | デフォルトI/O RJ-45コネクタ (10/100Mbps ネットワーク/PoE 接続用) オーディオライン入力 オーディオライン出力 DC 12V 電源入力 外部入力 外部出力 DO+ 12V, 50mA DO- 30V, Open Drain, 1A) Micro USB Module I/O* 外部入力*2 外部出力*2 DO+: 12V, 50mA DO- 30V, Open Drain, 1A) AC 24V 電源入力 *Requires extension I/O module kit |
| LEDインジケータ | システム電源および動作状態の表示 |
| 電源入力 | AC 24V*, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0 (同時冗長化電源対応) *拡張I/Oモジュールキットが必要です |
| 消費電力 | PoE: Max. 10.77/7.77 W (IR on/off) DC 12V: Max. 9.24/6.24 W (IR on/off) AC 24V*: Max. 10.3/7.3 W (IR on/off) *Requires extension I/O module kit |
| 外形寸法 | ø 153 x 288 mm |
| 質量 | 1.97 kg |

| | |
|------|--|
| 認証 | EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55035, EN 50121-4), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), ICES-003 Issue 7 |
| | 安全性 UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471) |
| | 環境 IK10 (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X), IEC 60068-2-11 |
| | IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, 安全性: CNS 14336-1) |
| 動作温度 | 起動時温度: -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) 稼働時温度: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IRオフ) -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) (IRオン) |
| 湿度 | 98% RH (結露なきこと) |

| システム要件 | |
|--------------|--|
| オペレーティングシステム | Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (Chromeのみ) |
| ウェブブラウザ | Chrome 58.0 以上 Internet Explorer 11 |
| その他の再生プレーヤー | VLC: 1.1.11 以上 |

| 同梱付属品 | |
|---------|--|
| パッケージ内容 | クイックインストールガイド, 製品ラベル, アライメントステッカー, L形レンチ, 取付ネジ一式, 防水付属品パック, 日除け, I/Oケーブル, アダプタプレート |

| DORI (EN 62676-4規格) | |
|---------------------|--|
| 検知 (25PPM/8PPF) | ワイド: 48.0 m (157.48 ft) テレ: 135.6 m (444.88 ft) |
| 観察 (63PPM/19PPF) | ワイド: 19.1 m (62.66 ft) テレ: 53.8 m (176.51 ft) |
| 認識 (125PPM/38PPF) | ワイド: 9.6 m (31.50 ft) テレ: 27.1 m (88.91 ft) |
| 識別 (250PPM/76PPF) | ワイド: 4.8 m (15.75 ft) テレ: 13.6 m (44.62 ft) |