



V Series

IB9383-HV

5MP 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	8GB
RAM	2GB

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	2560x1920 (5MP)
レンズタイプ	固定焦点
焦点距離	f = 3.6 mm
F値	F2.0
アイリスタイプ	固定焦点
画角	79.6° (水平) 57.8° (垂直) 105.8° (対角線)
シャッター速度	1/5秒~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 最大 30 メートル Smart IR 搭載, 赤外線LED*2
最低照度	0.055 lux @ F2.0 (カラー) 0.005 lux @ F2.0 (白黒) IR-LED オン のとき 0 ルクス
チルト範囲	90°
回転範囲	180°
パン/チルト/ズーム機能	ePTZ: 48x デジタルズーム(4x on IEプラグイン, 12x 内蔵)

ストレージ	シームレス録画 to MicroSD/SDHC/SDXC card (1TB capacity supported) and recording to network-attached storage (NAS)
設置補助機能	ピクセルカウンタ

ビデオ	
圧縮	H.265, H.264, MJPEG
最大フレームレート	30 fps @ 2560x1920
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)
メインストリーム	30fps @ 2560x1920, 2048x1536, 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3) 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
ストリーム2	30fps @ 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
ストリーム3	30fps @ 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
S/N比	56 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	<p>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</p> <p>イルミネーター イルミネーター、露出オーバー防止/smart IR</p> <p>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</p> <p>露出 BLC、HLC、露出制御 (露出レベル、露出時間、ゲイン調節)、ブレ補正、AE速度調整、WDR</p> <p>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</p>

オーディオ	
オーディオ能力	一方向オーディオ
圧縮	MPEG-2 AAC-LC, G.711, G.726
インターフェース	内蔵マイク
有効範囲	5メートル

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, CSRF保護, ダイジェスト認証, HTTPS, IEEE 802.1x, パスワード保護, セキュアブート, 署名付きファームウェア, トレンドマイクロ IoT セキュリティ (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 1.2/1.3, 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、M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	オブジェクト検知：人物、車両（4輪、2輪）、人物/車両ベストショット、経路抽出； 属性抽出：人（性別、服装の色、カバン、帽子）、乗り物（自転車、バス、車、バイク、トラック、車体の色）； 人物顔ベストショット、Re-Search 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（最大5つのウィンドウが設定可能なビデオ動体検知、人の検知、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 Unattended オブジェクト検出、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。
リアルサイトエンジン	Smart IR III、ブレ除去、WDR、ホワイトバランス、露出制御

ソリューションインテグレーション	
VADPパッケージ	トレンドマイクロ（デフォルト、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、camera 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）、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	カメラリンク、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	RJ-45 ケーブ コネクタ for 10/100Mbps Network/PoE connection
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	IEEE 802.3af PoE Class 3
消費電力	最大 10.6 W / 6.0 W (IRオン/オフ)
外形寸法	ø 91.0 x 226.6 mm
質量	925 g
認証	EMC CE (EN 55032/EN 55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), IC (ICES-003 Issue 7, Class A) 安全性: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), LVD (IEC/EN 62368-1), UKCA (BS EN 62368-1) 環境 IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529) IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, 安全性: CNS 15598-1)

動作温度	起動時温度: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) 稼働時温度: -30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F) (IRオフ) -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (IRオン)
湿度	90%

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, アライメントステッカー, 取付ネジ一式, ケーブルグランド
---------	--

DORI (EN 62676-4規格)

検知 (25PPM/8PPF)	78.3 m (256.8 ft)
観察 (63PPM/19PPF)	31.3 m (102.7 ft)
認識 (125PPM/38PPF)	15.6 m (51.3 ft)
識別 (250PPM/76PPF)	7.8 m (25.5 ft)