



V Series

SD9394-EHL

8MP AI PTZ Camera



技術仕様

| System Information | |
|--------------------|------------------------------|
| CPU | マルチメディア SoC (System-on-Chip) |
| フラッシュ | 8 GB |
| RAM | 2 GB |

| Camera Specifications | |
|-----------------------|--|
| イメージセンサー | 1/1.8" プログレッシブ CMOS |
| 最大解像度 | 3840x2160 (8M) |
| レンズタイプ | 32 倍光学ズーム、オートフォーカス |
| 焦点距離 | 6.5~212mm (32x ズーム) |
| F値 | F1.4~4.9 |
| アイリスタイプ | P-アイリス |
| 画角 | 63.5° ~ 2.0° (水平) 37.4° ~ 1.1° (垂直) 70.7° ~ 2.3° (対角線) |
| シャッター速度 | 1 秒 to 1/100,000 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 250 メートル Smart IR 搭載, 赤外線LED*8 |
| 最低照度 | 0.02 lux @ F1.4 (カラー)(30IRE) 0.06 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 |
| パン速度 | 0.05° ~ 450°/sec |
| パン範囲 | 360° エンドレス |
| チルト速度 | 0.05° ~ 450°/sec |

| | |
|--------------|--|
| チルト範囲 | 220° |
| プリセット位置 | 256箇所のロケーションプリセット 128種類の巡回プリセット |
| パン/チルト/ズーム機能 | 32x デジタルズーム (4x on IEプラグイン, 8x 内蔵) オートパンモード オートパトロールモード Mechanical 自動フリック |
| ストレージ | MicroSD/SDHC/SDXCカード (1TB対応) へのシームレスな録画とNAS (network-attached storage) への録画 |
| 設置補助機能 | リモートフォーカス, リモートズーム |

| ビデオ | |
|------------|--|
| 圧縮 | H265, H264, MJPEG |
| 最大フレームレート | 30 fps @ 3840x2160 (WDR on) |
| 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 | 67 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 ビデオ設定, ビデオの向き (反転、ミラー), デイナイト設定</p> <p>オーバーレイ設定 イルミネーター イルミネーター, 露出オーバー防止</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, HLM, EIS(内蔵 gyro sensor), シーンモード (自動)</p> <p>露出 露出戦略 (測定ウィンドウ, 測光モード)</p> <p>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</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 | 双方向オーディオ (全二重) |
| 圧縮 | MPEG-2 AAC-LC, G.711, G.726 |
| インターフェース | External line input 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, NTCIP, 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, 2輪) 属性抽出 人物 (性別, 服装の色, カバン, 帽子), 車両 (自転車, バス, 車, バイク, トラック, 車体の色) Re-Search抽出 パス抽出 |
| Application | ディープラーニングVCA (Smart Tracking Advanced) Smart Tracking Advanced (侵入検知, 徘徊検知, ライン跨ぎ検知, 顔検出, 置き去り検知, 持ち去り検知) |
| ライセンスが必要なアプリケーション | 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のサポートと無料トライアルについては、vivotek.com/video-analytics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 | トレンドマイクロ IOT Security (3年間無料トライアル) |

| 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, スマートトラッキング高度トリガー, システム起動, プリセット到達 *AO-008 ケーブルが必要です |
| 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, プッシュ通知 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 *Requires AO-008 ケーブル |

| 一般 | |
|-----------|---|
| コネクタ | RJ-45 ケーブル コネクタ for 10/100Mbps Network/PoE connection オーディオライン入力* オーディオライン出力* DC 48V 電源入力 AC 24V 電源入力 外部入力*2* 外部出力*1* RS-485*1* * Requires AO-008 ケーブル |
| 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, DC48V, IEEE 802.3 bt Class 6 PoE (同時電源バックアップ対応) |
| 消費電力 | PoE Max: 51W/26W (IR on/off) DC 48V Max: 51W/26W (IR on/off) AC 24V Max: 51W/26W (IR on/off) IR ON: 51W/45W Heater and fan on/off IR OFF: 26/20W Heater and fan on/off |
| 外形寸法 | 256 x 336 mm |
| 質量 | 7.3 kg |

| | |
|------|---|
| 認証 | <p>EMC CE (EN 55032 Class A, EN55035, EN50121-4), UKCA (BS EN 55032: 2015 +A11: 2020 , BS EN 55035: 2017), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), IC (ICES-003:2020 Issue7, Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)</p> <p>安全性 UKCA (BS EN 62368-1:2014+A11:2017), UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)</p> <p>環境 IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X)</p> <p>IA BIS (IS 13252), BSMI</p> |
| 動作温度 | <p>起動時温度: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) 稼働時温度: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) (IRオフ) -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) (IRオン)</p> |
| 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 10/11 |
| 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 | 壁取り付けブラケット, 取付ネジ一式, ネジとアンカー, T10 and T25 L形レンチ, Waterproof round cap, クイックインストールガイド, 端子台 (DI/DOオーディオ、AC/DC/GND線、RS485用), 接地線。 |
|---------|---|

DORI (EN 62676-4規格)

| | |
|--------------------------------|--|
| Detection (25PPM/ 8PPF) | ワイド: 130.2 m (427.2 ft) テレ: 4774.6 m (15664.7 ft) |
| Observation (63PPM/ 19PPF) | ワイド: 51.8 m (170.1ft) テレ: 1527.9 m (5012.7ft) |
| Recognition (125PPM/ 38PPF) | ワイド: 25.9m (85ft) テレ: 848.8 m (2784.8ft) |
| Identification (250PPM/ 76PPF) | ワイド: 12.9 m (42.4 ft) テレ: 424.4 m (1392.4 ft) |