



S Series

IP9165-LPC-V2 (9-50 mm)

2MP License Plate Capture
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 eMMC |
| RAM | 2GB |

カメラ仕様

| | |
|-------------------|--|
| イメージセンサー | 1/2" プログレッシブ CMOS |
| 最大解像度 | 1920x1080 |
| レンズタイプ | バリフォーカル, リモートバックフォーカス, i-CS |
| 焦点距離 | f = 9 ~ 50 mm |
| F値 | F1.5 ~ F1.6 |
| アイリスタイプ | DC-iris, P-アイリス, i-CS |
| 画角 | 8.3° ~ 42.8° (水平) 4.7° ~ 24.3° (垂直) 9.46° ~ 48.9° (対角線) |
| シャッター速度 | 1/5~1/32000 |
| WDR Technology | WDR Pro II |
| 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 (ヘッドライトのグレア対策用フィルター設計) |
| 最低照度 | 0.01 lux @ F1.5 |
| 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 | MicroSD/SDHC/SDXCカード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, CVBS, Micro USB (追加のUSBワイヤレスアダプター用) |
|--------|---|

| ビデオ | |
|------------|--|
| 圧縮 | H.265,H.264, MJPEG |
| 最大フレームレート | 60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro) 30 fps @ 1920x1080 (WDR Pro II) |
| 最大ストリーム数 | 3つ同時ストリーム (最大 8 設定可能なプロファイル) |
| メインストリーム | 30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) |
| ストリーム2 | 30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) |
| ストリーム3 | 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9) |
| S/N比 | 66.2 db |
| ダイナミックレンジ | 140 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、シーンモード (駐車場、街道、高速道路) |
| | 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、リモートフォーカス(i-CS)、リモートバックフォーカス |
| | ブライバシーマスク 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 |
| 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、HTTP、HTTPS、ICMP、IGMPv3、IPv4、IPv6、NTP、PPPoE、QoS (CoS/DSCP)、RTSP/RTP/RTCP、SMTP、SNMP、SSL、SFTP、TCP/IP、TLS 1.2、UDP、UPnP |
| インターフェース | 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T 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), 人物/車両ベストショット, パス抽出 |
| | 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) |
| | 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 (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 | トレンドマイクロ IoT Security (デフォルト 3 years) |

| 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, ケース開放検知 |
| 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 | |
|-----------------|---|
| Supported P/T/Z | DynaDome/SmartDome, Pelco D, Pelco P, Lilin, Samsung scc643 and customized |
| コネクタ | RJ-45 ケーブ コネクタ for 10/100/1000Mbps Network/PoE connection オーディオ入力 オーディオ出力 AC 24V 電源入力 *1 DC 12V 電源入力*1 外部入力 *2 外部出力 *2(DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Open Drain, 1A) RS485*1 BNC *1 |
| 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 |
| 消費電力 | DC 12V: Max. 8.88 W AC 24V: Max. 17 W PoE: Max. 10 W |
| 外形寸法 | 155 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (なし レンズ) 210 (D) x 70 (W) x 66 (H) mm (付き レンズ) |
| 質量 | 680 g (なし レンズ) 790 g (付き レンズ) |
| 認証 | CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL/CUL, BIS, BSMI |

| | |
|------|--|
| 動作温度 | Start Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 稼働時温度: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F) |
| 湿度 | 90% (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 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 | クイックインストレーションガイド, 取付ネジ一式, レンズ |