



S Series

IP9165-LPR (9-50 mm)

2MP License Plate Recognition
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: 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	内蔵 32GB MicroSD card for LPR images Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDKC card and recording to network-attached storage (NAS)

ビデオ	
圧縮	H.265, H.264, MJPEG
最大フレームレート	60 fps @ 1920x1080
最大ストリーム数	4つ同時ストリーム
S/N比	66.2 dB
ダイナミックレンジ	140dB
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	調整可能な画像サイズ、品質、ビットレート; タイムスタンプ, テキストオーバーレイ, フリップ&ミラー; 設定可能な明るさ, コントラスト, 彩度, シャープネス, ホワイトバランス, 露出制御とゲイン, 逆光補正, AE速度, プライバシーマスク; スケジュールされたプロファイル設定, HLC, 曇り除去, 3DNR, EIS, ビデオ回転, レンズプロファイル, リモートフォーカス(i-CS), Remove back フォーカス, シーンモード

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, 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 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 ※ 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	Supported, specification available at www.onvif.org

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
ライセンスが必要なアプリケーション	VIVOTEK ANPR

ソリューションインテグレーション	
組み込み型ソフトウェア	VIVOTEK ANPR
VADPパッケージ	トレンドマイクロ IoT Security

アラームおよびイベント	
イベントトリガー	カメラ: イベント通知は数値出力、電子メール、HTTP、FTP、NASサーバー、SDカード経由 ファイルのアップロードは電子メール、HTTP、FTP、NASサーバー、SDカード経由 ANPRソフトウェア: Socket client, socket server, onvif event, 外部出力 trigger, HTTP(S), FTP, send event to Milestone VMS, wiegand protocol supported
イベントアクション	モーション検知, 手動トリガー, 外部入力, 定期トリガー, システム起動, 録画通知, カメラ妨害検知, オーディオ検出, 衝撃検知, SDカード life expectancy, 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)

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 (同時冗長化電源対応)
消費電力	DC 12V: Max. 9 W AC 24V: Max. 18 W PoE: Max. 9.06 W
外形寸法	155 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (なし レンズ) 263 (D) x 78 (W) x 84 (H) mm (付き レンズ)
質量	680 g (なし レンズ) 970 g (付き レンズ)
認証	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL
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, レンズ