



S Series

IP9165-LPR

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
アイリスタイプ	DC-iris, P-アイリス, i-CS
シャッター速度	1/5 秒 to 1/32,000 秒
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 (カラー) 0.005 lux @ F1.5 (白黒)
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 built in)
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
質量	680 g
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	クイックインストールレーションガイド
---------	--------------------