



S Series

IB9387-LPR-V2-W (V)

5MP 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	1GB
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	電動バリフォーカル、リモートフォーカス
焦点距離	f = 3.2~10.5 mm
F値	F1.6 ~ F3.3
アイリスタイプ	P-アイリス
画角	97.3° ~ 27.9° (水平) 70.3° ~ 20.9° (垂直) 131.5° ~ 34.9° (対角線)
シャッター速度	1/5 秒 to 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	6100K 白色LED *4

最低照度	0.06 lux @ F1.6 (カラー) <0.005 lux @ F1.6 (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: 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 スロットタイプ: MicroSD/SDHC/SDXC card slot Seamless Recording
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	H.265, H.264, MJPEG
最大フレームレート	30 fps @ 2560x1920 (WDR on) 30 fps @ 2560x1440 (WDR on)
最大ストリーム数	3つ同時ストリーム
メインストリーム	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
ストリーム2	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
ストリーム3	30fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
S/N比	60 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	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、Smart IR II
	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（ナンバープレートキャプチャ-駐車場）
	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、フォーカス 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

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
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, 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	Profile G, S, T supported

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	VaxALPR

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	VaxALPR
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 VaxALPRソフトウェア: FTP、JSON、XML、TCPサーバー、TCPクライアント、Wiegandプロトコル対応
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

コネクタ	ネットワーク/PoE接続用RJ-45ケーブルコネクタ オーディオ入力 オーディオ出力 AC 24V DC 12V 外部入力 *2 外部出力 *2 (Dry contact, load voltage 30V AC/DC, load current 1A max)
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 802.3at PoE Class 4
消費電力	PoE: Max. 26W DC 12V: Max. 29.5W AC 24V: Max. 28W
外形寸法	118 x 118 x 294 mm
質量	1,3 g

認証	EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55035), UKCA (BS EN 55032:2015+A11: 2020, BS EN 55035:2017+A11:2020, BS EN IEC 62368-1:2020+A11:2020), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), ICES (ICES-003 Issue 7), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)
	安全性 UL (UL 62368-1 Ed.3), CB (IEC/EN 62368-1, EN 62471)
	環境 IK10 (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529)
	IA BIS (IS 13252, IEC 60950-1), BSMI (EMC: CNS15936)
動作温度	起動時温度: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F) 稼働時温度: -30°C ~ 60°C (-22°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 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	クイックインストレーションガイド, アライメントステッカー, L形レンチ, 取付ネジ一式, 防水付属品パック, 日除け