



S Series

IP9181-LPC-V2 (No-Lens)

5MP License Plate Capture AI
Camera



技術仕様

System Information	
CPU	マルチメディア SoC (System-on-Chip)
Flash	8GB eMMC
RAM	2GB

Camera Specifications	
Image Sensor	1/2.8" プログレッシブ CMOS
Max. Resolution	2560 x 1920 (4:3) 2880 x 1632 (16:9)
Iris Type	DC-iris, P-アイリス, i-CS
Shutter Time	1/1~1/100000
WDR Technology	WDR Pro
Day/Night	あり
Removable IR-cut filter	あり (ヘッドライトのグレア対策用フィルター設計)
Minimum Illumination	0.02 lux @ F1.5 (カラー) 0.005 lux @ F1.5 (白黒)
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ: 48x デジタルズーム (4x on IEプラグイン, 12x 内蔵)
Storage	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
Built-in Installation Aids	リモートバックフォーカス, BNC (CVBS)

Video	
Compression	H.265,H.264, MJPEG

Maximum Frame Rate	2560 x 1920 @ 30fps (WDR on) 2880 x 1632 @ 30fps (WDR on)
Maximum Streams	3つ同時ストリーム (最大 8 設定可能なプロファイル)
Main Stream	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2880x1632, 2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2nd Stream	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2880x1632, 2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
3rd Stream	30fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
S/N Ratio	60 db
Dynamic Range	120 dB
Video Streaming	解像度、画質、ビットレート一定制御が可能、Smart Stream III
Image Settings	<p>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</p> <p>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, LDC, EIS*, シーンモード（駐車場、街道、高速道路）</p> <p>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</p> <p>フォーカス ズーム、フォーカス</p> <p>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</p>

Audio	
Audio Capability	双方向オーディオ
Compression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interface	外部マイク入力 外部ライン出力

Network	
Users	最大10クライアントまでライブビューが可能
Security	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
Protocols	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
Interface	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 Analytics

Compute Capability	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
Vision Object Analytics	オブジェクト検出 人物, 車両 (4輪, 2輪) 属性抽出 人物 (性別, 車体の色, 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 バス抽出
Application	ディープラーニングVCA (スマートモーション検知) Smart VCA with i-CS レンズ Smart VCA (Smart VCA (侵入検知, 徘徊検知, ライン跨ぎ検知, 置き去り検知, 持ち去り検知, 群集検知) Smart VCA with non i-CS レンズ Smart VCA (Smart VCA (侵入検知, 徘徊検知, ライン跨ぎ検知)
Application available with license	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。

Solution Integration

VADP Package	トレンドマイクロ IoT Security (デフォルト 3 years)
--------------	---------------------------------------

Alarm and Event

Event Trigger	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
Event Action	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

General

Supported P/T/Z	DynaDome/SmartDome, Pelco D, Pelco P, Lilin, Samsung scc643 and customized
Connectors	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 Indicator	システム電源および動作状態の表示
Power Input	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0
Power Consumption	DC 12V: Max. 8.88 W AC 24V: Max. 17 W PoE: Max. 10 W
Dimensions	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)
Weight	687 g (なし レンズ) 978 g (付き レンズ)
Certifications	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL/CUL, BIS, BSMI
Operating Temperature	Start Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 稼働時温度: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
Humidity	90% (結露なきこと)

System Requirements

Operating System	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (Chromeのみ)
Web Browser	Chrome 58.0 以上 Internet Explorer 10/11
Other Players	VLC: 1.1.11 以上

Included Accessories	
Packing Contents	クイックインストレーションガイド, 取付ネジ一式