



S Series

IP9191-LPC-V2 (No-Lens)

8MP 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	1/1.8" プログレッシブ CMOS
Max. Resolution	3840 x 2160 (16:9) 1920x1080p (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
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)* *2MPモードのみ対応

Video

Compression	H.265,H.264, MJPEG
-------------	--------------------

Maximum Frame Rate	30 fps @ 3840x2160 (WDRオン) 60 fps @ 1920x1080 (WDRオフ)
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 @ 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1920, 2560x1440 (16:9); 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2nd Stream	30fps @ 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
3rd Stream	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（自動、ブレ除去）</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	<p>オブジェクト検出 人物, 車両 (4輪, 2輪)</p> <p>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)</p> <p>Re-Search抽出 バス抽出</p>
Application	<p>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))</p>
Application available with license	<p>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。</p>

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	<p>RJ-45 ケーブ コネクタ for 10/100/1000Mbps Network/PoE connection</p> <p>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</p>
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	<p>DC 12V: Max. 8.88 W AC 24V: Max. 17 W PoE: Max. 10 W</p>
Dimensions	<p>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)</p>
Weight	<p>680 g (なし レンズ) 790 g (付き レンズ)</p>
Certifications	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL/CUL, BIS, BSMI
Operating Temperature	<p>Start Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 稼働時温度: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)</p>
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	クイックインストールガイド, 取付ネジ一式