



S Series

IP9165-LPR (12-40 mm)

2MP License Plate Recognition
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" プログレッシブ CMOS
Max. Resolution	1920x1080
Lens Type	パリアフォーカル, リモートバックフォーカス, P-アイリス
Focal Length	f = 12 ~ 40 mm
Aperture	F1.8 ~ F2.3
Iris Type	DC-iris, P-アイリス, i-CS
Field of View	11.6° ~ 34.2° (水平) 6.6° ~ 18.7° (垂直) 13.3° ~ 39.8° (対角線)
Shutter Time	1/5~1/32000
WDR Technology	WDR Pro II
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	0.08 lux @ F1.8
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ: 48倍デジタルズーム (IEプラグイン4倍、内蔵12倍)
Storage	内蔵 32GB MicroSD card for LPR images Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDKC card and recording to network-attached storage (NAS)

Video	
Compression	H.265, H.264, MJPEG
Maximum Frame Rate	60 fps @ 1920x1080
Maximum Streams	4つ同時ストリーム
S/N Ratio	66.2 dB
Dynamic Range	140dB
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	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

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、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
Protocols	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
Interface	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 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
Application available with license	VIVOTEK ANPR

Solution Integration	
Embedded Software	VIVOTEK ANPR
VADP Package	トレンドマイクロ IoT Security

Alarm and Event	
Event Trigger	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
Event Action	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)

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 (同時冗長化電源対応)
Power Consumption	DC 12V: Max. 9 W AC 24V: Max. 18 W PoE: Max. 9.06 W
Dimensions	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)
Weight	680 g (なし レンズ) 790 g (付き レンズ)
Certifications	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL
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 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, レンズ