



S Series

IP9165-LPR (9-50 mm)

2MP License Plate Recognition
Camera



Technische Daten

Systeminformationen	
CPU	Multimedia-SoC (System-on-Chip)
Flash	8GB eMMC
RAM	2GB

Kameraspezifikation	
Bildsensor	1/2" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	1920x1080
Objektivtyp	Varifokal, Fernhinterfokussierung, i-CS
Brennweite	f = 9 ~ 50 mm
Blende	F1.5 ~ F1.6
Blendentyp	DC-iris, P-Blende, i-CS
Blickfeld	8.3° ~ 42.8° (Horizontal) 4.7° ~ 24.3° (Vertikal) 9.46° ~ 48.9° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5~1/32000
WDR Technology	WDR Pro II
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja (Scheinwerferfilter Design für Blendschutz)
Mindestbeleuchtung	0.01 lux @ F1.5
Pan/Tilt/Zoom-Funktionen	ePTZ: 48x DigitalZoom (4x bei IE Plug-in, 12x intern)
Lager	Integriert 32GB MicroSD card for LPR images Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDKC card and recording to network-attached storage (NAS)

Video	
Kompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	60 fps @ 1920x1080
Maximale Streams	4 simultane Streams
Signal-/Rauschabstand	66.2 dB
Dynamischer Bereich	140dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und konstante Bildrate, Smart Stream III
Bildeinstellungen	Einstellbare Bildgröße, Qualität und Datenrate; Zeitstempel, Textüberlagerung, Drehen & Spiegeln; Konfigurierbare Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Verstärkung, Hintergrundlichtkompensation, AE Geschwindigkeit, Privatsphärenmasken; Bildprofileinstellungen nach Zeitplan, HLC, Entnebelung, 3DNR, EIS, Videodrehung, Objektivprofil, Fernfokus(i-CS), Remove back Fokus, Szenemodus

Audio	
Audio-Fähigkeiten	Zwei-Wege-Audio
Kompression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Schnittstelle	Externer Mikrofoneingang Externer Leitungsanschluss

Netzwerk	
Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
Sicherheit	Zugangsliste, CSRF Schutz, Digest Authentifizierung, HTTPS , IEEE 802.1x, Passwortschutz, Sicheres Booten, Signierte Firmware, Trend Micro IoT Security (Brute Force Angriffsergebnis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
Protokolle	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
Schnittstelle	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet *Es wird dringend empfohlen Standard CAT5e und CAT6-Kabel zu verwenden, die dem 3P/ETL-Standard entsprechen.
ONVIF	Supported, specification available at www.onvif.org

KI-Analyse	
Rechenleistung	SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger
Anwendung mit Lizenz verfügbar	VIVOTEK ANPR

Integrationslösung	
Eingebettete Software	VIVOTEK ANPR
VADP-Paket	Trend Micro IoT Security

Alarm und Ereignis	
Ereignisauslöser	Kamera: Ereignisbenachrichtigung über digitalen Ausgang, E-Mail, HTTP, FTP, NAS-Server, SD-Karte Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP, NAS-Server, SD-Karte ANPR Software: Socket client, socket server, onvif event, Digitaler Ausgang trigger, HTTP(S), FTP, send event to Milestone VMS, wiegand protocol supported

Ereignisreaktion	Bewegungserkennung, Manueller Auslöser, Digitaler Eingang, Periodischer Auslöser, Systemstart, Aufnahmebenachrichtigung, Erkennung von Kameramanipulation, Geräuscherkennung, Stoßerkennung, SD-Karte life expectancy, Cybersecurity Ereignisse (Brute Force Angriffseignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis)
------------------	---

Allgemein	
Supported P/T/Z	DynaDome/SmartDome, Pelco D, Pelco P, Lilin, Samsung scc643 and customized
Anschlüsse	RJ-45 Kabel Anschluss for 10/100/1000Mbps Network/PoE connection Audioeingang Audioausgang AC 24V Stromeingang *1 DC 12V Stromeingang*1 Digitaler Eingang *2 Digitaler Ausgang *2 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Open Drain, 1A) RS485*1 BNC *1
LED-Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0 (Stromredundanz)
Stromverbrauch	DC 12V: Max. 9 W AC 24V: Max. 18 W PoE: Max. 9.06 W
Abmessungen	155 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (ohne Objektiv) 263 (D) x 78 (W) x 84 (H) mm (mit Objektiv)
Gewicht	680 g (ohne Objektiv) 970 g (mit Objektiv)
Zertifikate	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL
Betriebstemperatur	Start Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Betriebstemperatur: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
Luftfeuchte	90% (nicht kondensierend)

Systemvoraussetzungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows 8/7 Mac 10.12 (nur Chrome)
Webbrowser	Chrome 58.0 oder darüber Internet Explorer 10/11
Andere Player	VLC: 1.1.11 oder darüber

Enthaltenes Zubehör	
Lieferumfang	Kurzinstallationsanleitung, Objektiv