



## S Series

# IP9165-LPR (12-40 mm)

2MP License Plate Recognition  
Camera



## Technische Daten

### System Information

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

### Camera Specifications

Image Sensor	1/2" Progressive CMOS
Max. Resolution	1920x1080
Lens Type	Varifokal, Fernhinterfokussierung, P-Blende
Focal Length	f = 12 ~ 40 mm
Aperture	F1.8 ~ F2.3
Iris Type	DC-iris, P-Blende, i-CS
Field of View	11.6° ~ 34.2° (Horizontal) 6.6° ~ 18.7° (Vertikal) 13.3° ~ 39.8° (Diagonal)
Shutter Time	1/5~1/32000
WDR Technology	WDR Pro II
Day/Night	Ja
Removable IR-cut filter	Ja (Scheinwerferfilter Design für Blendschutz)
Minimum Illumination	0.08 lux @ F1.8
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ: 48x DigitalZoom (4x bei IE Plug-in, 12x intern)
Storage	Integriert 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 simultane Streams
S/N Ratio	66.2 dB
Dynamic Range	140dB
Video Streaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und konstante Bildrate, Smart Stream III
Image Settings	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 Capability	Zwei-Wege-Audio
Compression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interface	Externer Mikrofoneingang Externer Leitungsanschluss

Network	
Users	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
Security	Zugangsliste, CSRF Schutz, Digest Authentifizierung, HTTPS, IEEE 802.1x, Passwortschutz, Sicheres Booten, Signierte Firmware, Trend Micro IoT Security (Brute Force Angriffsereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
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 Ethernet *Es wird dringend empfohlen Standard CAT5e und CAT6-Kabel zu verwenden, die dem 3P/ETL-Standard entsprechen.
ONVIF	Supported, specification available at <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

AI Analytics	
Compute Capability	SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger
Application available with license	VIVOTEK ANPR

Solution Integration	
Embedded Software	VIVOTEK ANPR
VADP Package	Trend Micro IoT Security

Alarm and Event	
Event Trigger	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

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

General	
Supported P/T/Z	DynaDome/SmartDome, Pelco D, Pelco P, Lilin, Samsung scc643 and customized
Connectors	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 Indicator	Anzeigen für Strom und Status
Power Input	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0 (Stromredundanz)
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 (ohne Objektiv) 210 (D) x 70 (W) x 66 (H) mm (mit Objektiv)
Weight	680 g (ohne Objektiv) 790 g (mit Objektiv)
Certifications	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL
Operating Temperature	Start Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Betriebstemperatur: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
Humidity	90% (nicht kondensierend)

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

Included Accessories	
Packing Contents	Kurzinstallationsanleitung, Objektiv