



## S Series

# IP9165-LPC-V2 (9-50 mm)

2MP License Plate Capture  
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 on IE Plug-in, 12x Integriert)
Lager	Nahtlose Aufzeichnung auf MicroSD/SDHC/SDXC-Karte und Aufzeichnung auf Network Attached Storage (NAS)

Integrierte Installationshilfen	Fernfokus, FernZoom, CVBS, Micro USB (für zusätzlichen USB Funkadapter)
---------------------------------	---

Video	
Kompression	H.265,H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro) 30 fps @ 1920x1080 (WDR Pro II)
Maximale Streams	3 simultane Streams (bis zu 8 konfigurierbare Profile)
Hauptstream	30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Zweiter Stream	30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Dritter Stream	30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Signal-/Rauschabstand	66.2 db
Dynamischer Bereich	140 dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und begrenzte Bitrate, Smart Stream III
Bildeinstellungen	Allgemeine Einstellungen Videotitel und Zeitstempel Überlagerung, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen
	Strahler Strahler, Anti-Überbelichtung
	Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR, EIS, Szenemodus (Parkplatz, Straße, automatischbahn)
	Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR
	Fokus Zoom, Fernfokus(i-CS), Fernhinterfokussierung  Privatsphärenmaske Bildprofileinstellungen nach Zeitplan

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, Kontosperrung, Audit Protokoll, Konfigurierbare Passwortstärke, CSRF Schutz, Digest Authentifizierung, HTTPS, IEEE 802.1x, Sicheres Booten, Sitzung abgelaufen, Signierte Firmware, Trend Micro IoT Security (Brute Force Angriffereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
Protokolle	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
Schnittstelle	10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T Ethernet (RJ-45) *Es wird dringend empfohlen Standard CAT5e und CAT6-Kabel zu verwenden, die dem 3P/ETL-Standard entsprechen.

ONVIF	Profil G, S, T unterstützt, Spezifikationen verfügbar auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
-------	--

KI-Analyse	
Rechenleistung	SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger
Bildobjektanalyse	Objekterkennung Personen, Fahrzeug (4-rädrig, 2-rädrig), Beste Aufnahme – Person/Fahrzeug, Weg Extrahierung
	Merkmal Extrahierung Personen (Geschlecht, Kleidungsfarbe, Tasche, Hut), Fahrzeug (Fahrrad, Bus, automatisch, Motorrad, Lastwagen, Farbe)
	Beste Aufnahme – Gesicht, Erneute Suche Extrahierung
Einsatzbereich	Deep Learning VCA (Intelligente Bewegungserkennung, Intelligentes VCA) Intelligente VCA – Gruppe 1 Intelligente Bewegungserkennung (Bewegungserkennung in fünf Bereichen, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Zeitfilter), Intelligentes VCA (Eindringlingserkennung, Erkennung von Herumlungern, Line Crossing Erkennung, Gesichtserkennung)
	Intelligentes VCA - Gruppe 2 Erkennung unbeaufsichtigter Objekte, Erkennung fehlender Objekte, Erkennung von Menschenmassen
Anwendung mit Lizenz verfügbar	Intelligente VCA – Gruppe 3 Erkennung von Rennen, Erkennung von Parkverstößen, Erkennung von eingeschränkten Zonen  *Weitere Analyseanwendungen und eine kostenlose Testversion finden Sie auf der VIVOTEK-Website.

Integrationslösung	
VADP-Paket	Trend Micro IoT Security (Standard 3 years)

Alarm und Ereignis	
Ereignisauslöser	Geräuscherkennung, Erkennung von Kameramanipulation, Cybersecurity Ereignisse (Brute Force Angriffereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Digitaler Eingang, Manueller Auslöser, Bewegungserkennung, Periodischer Auslöser, Aufnahmebenachrichtigung, Erwartete Lebensdauer der SD-Karte, Stoßerkennung, Systemstart, Gehäuse offen Erkennung
Ereignisreaktion	Ereignisbenachrichtigung über audio clip, Kameralink, Digitaler Ausgang, E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte

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
Stromverbrauch	DC 12V: Max. 8.88 W AC 24V: Max. 17 W PoE: Max. 10 W
Abmessungen	155 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (ohne Objektiv) 210 (D) x 70 (W) x 66 (H) mm (mit Objektiv)

Gewicht	680 g (ohne Objektiv) 790 g (mit Objektiv)
Zertifikate	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL/CUL, BIS, BSMI
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, Schraubenpaket, Objektiv
--------------	--