



S Series

IP9181-LPC-V2 (No-Lens)

5MP License Plate Capture AI
Camera



Technische Daten

System Information

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

Camera Specifications

Image Sensor	1/2.8" Progressive CMOS
Max. Resolution	2560 x 1920 (4:3) 2880 x 1632 (16:9)
Iris Type	DC-iris, P-Blende, i-CS
Shutter Time	1/1~1/100000
WDR Technology	WDR Pro
Day/Night	Ja
Removable IR-cut filter	Ja (Scheinwerferfilter Design für Blendschutz)
Minimum Illumination	0.02 lux @ F1.5 (Farbe) 0.005 lux @ F1.5 (S/W)
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ: 48x DigitalZoom (4x on IE Plug-in, 12x Integriert)
Storage	Nahtlose Aufzeichnung auf MicroSD/SDHC/SDXC-Karte und Aufzeichnung auf Network Attached Storage (NAS)
Built-in Installation Aids	Fernhinterfokussierung, BNC (CVBS)

Video

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

Maximum Frame Rate	2560 x 1920 @ 30fps (WDR on) 2880 x 1632 @ 30fps (WDR on)
Maximum Streams	3 simultane Streams (bis zu 8 konfigurierbare Profile)
Main Stream	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2880x1632, 2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2nd Stream	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2880x1632, 2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
3rd Stream	30fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
S/N Ratio	60 db
Dynamic Range	120 dB
Video Streaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und begrenzte Bitrate, Smart Stream III
Image Settings	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, HLM, LDC, EIS*, Szenemodus (Parkplatz, Straße, automatischbahn) Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR Fokus Zoom, Fokus Privatsphärenmaske Bildprofileinstellungen nach Zeitplan

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, 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 Angriffsereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
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 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 www.onvif.org

AI Analytics	
Compute Capability	SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger
Vision Object Analytics	Objekterkennung Personen, Fahrzeug (4-rädrig, 2-rädrig) Merkmal Extrahierung Personen (Geschlecht, Farbe, Tasche, Hut), Fahrzeug (Fahrrad, Bus, automatisch, Motorrad, Lastwagen, Farbe) Erneute Suche Extrahierung Weg Extrahierung
Application	Deep Learning VCA (Intelligente Bewegungserkennung) Intelligentes VCA with i-CS Objektiv Intelligentes VCA (Eindringlingserkennung, Erkennung von Herumlungen, Line Crossing Erkennung, Erkennung unbeaufsichtigter Objekte, Erkennung fehlender Objekte, Erkennung von Menschenmassen) Intelligentes VCA with non i-CS Objektiv Intelligentes VCA (Eindringlingserkennung, Erkennung von Herumlungen, Line Crossing Erkennung)
Application available with license	Erkennung von Rennen, Erkennung von Parkverstößen, Erkennung von eingeschränkten Zonen Unterstützung für weitere Analyseanwendungen und kostenlose Testversionen finden Sie unter vivotek.com/video-analytics

Solution Integration	
VADP Package	Trend Micro IoT Security (Standard 3 years)

Alarm and Event	
Event Trigger	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
Event Action	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

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
Power Consumption	DC 12V: Max. 8.88 W AC 24V: Max. 17 W PoE: Max. 10 W
Dimensions	155 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (ohne Objektiv) 263 (D) x 78 (W) x 84 (H) mm (mit Objektiv)
Weight	687 g (ohne Objektiv) 978 g (mit Objektiv)
Certifications	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL/CUL, BIS, BSMI
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 10/8/7 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, Schraubenpaket
------------------	--