



## S Series

# IB9387-LPR-V2-W (V)

5MP License Plate Recognition  
Camera



## Technische Daten

Systeminformationen	
CPU	Multimedia-SoC (System-on-Chip)
Flash	1GB
RAM	2GB

Kameraspezifikation	
Bildsensor	1/2.8" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	2560x1920 (5MP)
Objektivtyp	Motorisiert, Varifokal, Fernfokus
Brennweite	f = 3.2~10.5 mm
Blende	F1.6 ~ F3.3
Blendentyp	P-Blende
Blickfeld	97.3° ~ 27.9° (Horizontal) 70.3° ~ 20.9° (Vertikal) 131.5° ~ 34.9° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5 Sek. to 1/32,000 Sek.
WDR Technology	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja
Strahler	6100K Weißes LED *4

Mindestbeleuchtung	0.06 lux @ F1.6 (Farbe) <0.005 lux @ F1.6 (S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
Neigebereich	90°
Rotationsbereich	180°
Pan/Tilt/Zoom-Funktionen	ePTZ: 48x DigitalZoom (4x bei IE Plug-in, 12x intern)
Lager	Integriert 32GB MicroSD card for LPR images Steckplatztyp: MicroSD/SDHC/SDXC card slot Seamless Recording
Integrierte Installationshilfen	Fernfokus, FernZoom

## Video

Kompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	30 fps @ 2560x1920 (WDR on) 30 fps @ 2560x1440 (WDR on)
Maximale Streams	3 simultane Streams
Hauptstream	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Zweiter Stream	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Dritter Stream	30fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Signal-/Rauschabstand	60 dB
Dynamischer Bereich	120 dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und begrenzte Bitrate, Smart Stream III
Bildeinstellungen	<p>Allgemeine Einstellungen Videotitel und Zeitstempel Überlagerung, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen</p> <p>Strahler Strahler, Anti-Überbelichtung, Smart IR II</p> <p>Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR, EIS, Szenemodus (LPC-Parkplätze)</p> <p>Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR</p> <p>Fokus Zoom, Fokus</p> <p>Privatsphärenmaske Bildprofileinstellungen nach Zeitplan</p>

## Audio

Audio-Fähigkeiten	Zwei-Wege-Audio
Kompression	G.711, G.726
Schnittstelle	Externer Mikrofoneingang Externer Leitungsanschluss

## Netzwerk

Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
Sicherheit	Zugangsliste, Digest Authentifizierung, HTTPS , IEEE 802.1x, Passwortschutz, Sicheres Booten, 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/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	Profile G, S, T supported

## KI-Analyse

Rechenleistung	SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger
Anwendung mit Lizenz verfügbar	VaxALPR

## Integrationslösung

Eingebettete Software	VaxALPR
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 VaxALPR Software: FTP, JSON, XML, TCP Server, TCP Client, Wiegand-Protokoll unterstützt
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

Anschlüsse	RJ-45-Kabelanschluss für Netzwerk-/PoE-Verbindung Audioeingang Audioausgang AC 24V DC 12V Digitaler Eingang *2 Digitaler Ausgang *2 (Dry contact, load voltage 30V AC/DC, load current 1A max)
LED-Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3at PoE Class 4
Stromverbrauch	PoE: Max. 26W DC 12V: Max. 29.5W AC 24V: Max. 28W
Abmessungen	118 x 118 x 294 mm
Gewicht	1,3 g

Zertifikate	EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55035), UKCA (BS EN 55032:2015+A11: 2020, BS EN 55035:2017+A11:2020, BS EN IEC 62368-1:2020+A11:2020), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), ICES (ICES-003 Issue 7), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)
	Sicherheit UL (UL 62368-1 Ed.3), CB (IEC/EN 62368-1, EN 62471)
	Umgebung IK10 (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529)
	IA BIS (IS 13252, IEC 60950-1), BSMI (EMC: CNS15936)
Betriebstemperatur	Starttemperatur: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F) Betriebstemperatur: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)
Luftfeuchte	90% (nicht kondensierend)

## Systemvoraussetzungen

Betriebssystem	Microsoft Windows 10/8/7 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, Ausrichtungsaufkleber, L-förmiger Schlüssel, Schraubenpaket, wasserdichtes Zubehörpaket, Sonnenblende
--------------	---