

## AXIS P3935-LR Network Camera

Erstklassige Dome-Kamera mit IR für die fortgeschrittene Überwachung in Fahrzeugen

Die speziell für die Überwachung in Fahrzeugen konzipierte AXIS P3935-LR entspricht allen einschlägigen Bestimmungen der Transportbranche, darunter EN50155, EN45545 und NFPA 130. Axis Lightfinder und Axis Forensic WDR sorgen für Farbechtheit und Detailgenauigkeit bei wenig Licht und selbst fast völliger Dunkelheit. Die Kamera ist mit integrierten unsichtbaren IR-LEDs (940 nm) für die Videoüberwachung in völliger Dunkelheit ausgestattet. Die robuste und vandalismusgeschützte ist in ein nach IK10-, IP66-, IP67- zertifiziertes Metallgehäuse eingebaut und verfügt über ein integriertes Mikrofon für die Audioüberwachung und -erfassung. Darüber hinaus verhindern erweiterte Sicherheitsfunktionen den unbefugten Zugriff und schützen Ihr System.

- > **Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse**
- > **Entspricht EN50155, EN45545 und NFPA 130**
- > **Lightfinder und Forensic WDR**
- > **Unsichtbare IR-LEDs, integriertes Mikrofon und EIS**
- > **Erweiterte Sicherheitsfunktionen**



# AXIS P3935-LR Network Camera

<b>Modelle</b>	AXIS P3935-LR RJ45 AXIS P3935-LR M12	<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>c</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog
<b>Kamera</b>		<b>Systemintegration</b>	
<b>Bildsensor</b>	CMOS RGB mit progressiver Abtastung 1/2,9 Zoll	<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform; technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick
<b>Objektiv</b>	2,8 mm, F1.6 Horizontales Sichtfeld: 110° Vertikales Sichtfeld: 62° Anschluss M12, feste Blende Siehe <b>Optionales Zubehör</b> für Wechselobjektive	<b>Analyse</b>	<b>Lieferumfang</b> AXIS Videobasierte Bewegungserkennung von AXIS, aktiver Manipulationsalarm <sup>d</sup> zum Erfassen von Sichtbehinderungen, <sup>e</sup> Stoßerkennung, Audioerfassung <b>Unterstützt</b> AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Fence Guard Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Erschütterung festgestellt, Speicherfehler, Systembereitschaft, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung Eingänge/Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, PTZ-Voreinstellungsposition erreicht, PTZ-bereit Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation	
<b>Mindestbeleuchtung</b>	Farbe: 0,06 lx bei 30 IRE F1.6 SW: 0,01 lx bei 30 IRE F1.6, 0 lx bei eingeschalteter Infrarotbeleuchtung Farbe: 0,12 lx bei 50 IRE, F1.6 SW: 0,02 lx bei 50 IRE F1.6, 0 lx bei eingeschalteter Infrarotbeleuchtung	<b>Alarmereignisse</b>	Tag/Nacht-Modus Entnebelung Rundgangüberwachungen Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, E-Mail-Benachrichtigung und Netzwerk-Freigabe Benachrichtigung: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Text-Overlay Audioclips abspielen Voreingestellte Positionen Video aufzeichnen: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe SNMP-Trap-Nachrichten WDR-Modus
<b>Verschlusszeit</b>	1/33.500 s bis 2 s	<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken: ±30° Neigen: 15-90° Drehung: ±175°	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Video</b>		<b>Allgemeines</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Profil Main Motion JPEG	<b>Gehäuse</b>	Aluminiumgehäuse zertifiziert nach IP66/67, NEMA 250 4X und IK10, transparente Kuppel aus Polycarbonat
<b>Auflösungen</b>	1280 x 960 bis 160 x 120 1920x1080 bis 160x90	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>WDR – Wide Dynamic Range</b>	Forensic WDR	<b>Montage</b>	Innenbereiche von Fahrzeugen und Fahrzeugparks
<b>Bildrate</b>	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen 45 Bilder pro Sekunde in 720p Aufnahmemodus 2MP 1920 x 1080 (16:9) bei 25/30 Bildern/s. Aufnahmemodus 1MP 1280x720 (16:9) bei 45 Bildern/s.	<b>Speicher</b>	1 GB RAM, 512 MB Flash
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264 und H.265 Indikator für Videostreaming	<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 IR-Beleuchtung an: normal 6,6 W, max. 11,8 W
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche	<b>Anschlüsse</b>	RJ-45: Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX M12: Buchsenseite: robust, D-codiert mit drehbarer Kupplungsmutter Alle Anschlüsse unterstützen PoE Anschluss für Audioeingang 3,5 mm, Mono vierpoliger E/A-Anschluss, ein Eingang, ein Ausgang + 12 V Gleichstrom/15 mA
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Forensic WDR, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, dynamisches Overlay, 20 individuelle vieleckige Privatzenenmasken, Bildspiegelung, Entnebelung, elektronische Bildstabilisierung <sup>g</sup> Szenenprofile: Beweismittelsicherung, anschaulich, Verkehrsübersicht	<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 940 nm Reichweite 15 m und weiter (szenenabhängig)
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange		
<b>Audio</b>			
<b>Audio-Streaming</b>	Audioeingang, Simplex		
<b>Audio-komprimierung</b>	AAC- LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Konfigurierbare Bitrate		
<b>Audioein-/ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audio-Eingang, Integriertes Mikrofon		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>b</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Brute-Force-Verzögerungsschutz, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Firmware mit Langzeitsupport <sup>c</sup>		

<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung Unterstützt SD-Karte mit UHS Speed Klasse U1 Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	Normal, Infrarot aus: -40 °C bis +55 °C Normal, Infrarot an: -40 °C bis +45 °C Maximal (kurzzeitig): 70 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) 10 bis 95 %
<b>Lagerbedingungen</b>	-40°C bis +65°C
<b>Zulassungen</b>	EMV EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35, EN 50121-4, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, ECE R10 rev.05 (E-Zulassung), EN 50498 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IEC 62471 Umgebung IEC/EN 61373 Kategorie 1 Klasse B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Typ 4X, IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 (Vibration und Stoß), EN 50155 Klasse OT2/ST2 (2017 Klasse TX), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78 Netzwerk NIST SP500-267
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 49,4 mm, ø 110 mm

<b>Gewicht</b>	RJ-45: 400 g M12: 410 g
<b>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Resistorx®-L-Schlüssel, Werkzeug für Objektiv
<b>Optionales Zubehör</b>	Objektive Lens M12 2,1 mm F1.8 IR: Horizontales Sichtfeld 145° Lens M12 3,6 mm F1.8 IR: Horizontales Sichtfeld 87° Lens M12 6 mm, F1.9 IR: Horizontales Sichtfeld 56° Lens M12 8 mm F1.8 IR: Horizontales Sichtfeld 40° Sonstige AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, Netzwerk-Kupplung IP66, Netzwerk-Kabelkupplung für den Innenbereich Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn die Kamera für Szenen außerhalb des Fahrzeugs verwendet wird</li> <li>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (<a href="mailto:egy@cryptsoft.com">egy@cryptsoft.com</a>) geschrieben wurde.</li> <li>Im LTS-Track für Firmwareaktualisierungen, der Schwerpunkt der Verbesserungen liegt auf Cybersicherheit und Stabilität. Neue Funktionen sind in der Firmware des aktiven Track verfügbar.</li> <li>Zum Erfassen von Manipulationsversuchen in statischen und relativ leeren Szenen,</li> <li>zum Erfassen von Manipulationsversuchen in Fahrzeugen</li> </ol>
Verantwortung für die Umwelt: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	