

## AXIS P3905 Mk II Netzwerkkamera

### Onboard HDTV 1080p Überwachung mit Zipstream

Die AXIS P3905-R Mk II wurde speziell für die Sicherheitsüberwachung in Fahrzeugen und Bahnen entwickelt. Die kompakte, unauffällige und robuste Kamera entspricht IP66/IP67. Sie ist für harte Einsatzbedingungen geeignet und beständig gegen Vibration, Stoß und Temperaturschwankungen. Es ist optionales Zubehör für die Installation im Außenbereich und ein breiteres Sichtfeld erhältlich. Die Kamera liefert Videobilder in HDTV 1080p-Qualität mit WDR und Lightfinder, um auch bei schwachem Licht und bei Mischlicht eine hohe Bildqualität zu gewährleisten. Der Ampelmodus ermöglicht bei schwacher Beleuchtung die Unterscheidung von farbigen Ampelsignalen. Die AXIS P3905-R Mk II unterstützt die Axis Zipstream-Technologie, die den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz deutlich reduziert.

- > **Robuste Ausführung gemäß EN 50155:2017 Klasse OT2/ST2**
- > **Entspricht den strengen Vorgaben der Verkehrsbranche**
- > **WDR – Forensic Capture und Lightfinder**
- > **Zipstream**
- > **Ampelmodus**



# AXIS P3905 Mk II Netzwerkkamera

<b>Modelle</b>	AXIS P3905-R Mk II: RJ-45 AXIS P3905-R Mk II: M12 AXIS P3905-R Mk II ohne Objektiv (Barebone): RJ-45 AXIS P3905-R Mk II ohne Objektiv (Barebone): M12	<b>Alarmergebnisse</b>	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerkfreigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Text-Overlay
<b>Kamera</b>		<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Bildsensor</b>	1/2,9" RGB CMOS mit progressiver Abtastung	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Objektiv</b>	3,6 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 87° Vertikales Sichtfeld: 47° Anschluss M12, Feste Blende Siehe <b>Optionales Zubehör</b> für Wechselobjektive	<b>Allgemeines</b>	
<b>Lichtempfindlichkeit</b>	HDTV 1080p25/30 Bilder pro Sekunde mit Lightfinder Farbe: 0,15 lx bei 50 IRE F2.0 Farbe: 0,06 lx bei 30 IRE F2.0 Farbe: 0,08 lx bei 50 IRE F1.2 Farbe: 0,04 lux bei 30 IRE F1.2	<b>Gehäuse</b>	Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
<b>Verschlusszeit</b>	1/32.500 s bis 2 s	<b>Nachhaltigkeit</b>	Ohne PVC
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken: ±30° Neigen: 15-90° Drehung: ±175°	<b>Montage</b>	In Fahrzeugen und Bahnen <sup>c</sup>
<b>Video</b>		<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Profile Baseline, Main und High Motion JPEG	<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 normal 2,9 W, max. 3,6 W
<b>Auflösungen</b>	1920 x 1080 bis 160 x 90	<b>Anschlüsse</b>	RJ-45: Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX M12: Buchsenplatte: robust, D-codiert mit drehbarer Kupplungsmutter Alle Anschlüsse unterstützen PoE
<b>WDR – Wide Dynamic Range</b>	WDR Forensic Capture	<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Bildrate</b>	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen	<b>Betriebsbedingungen</b>	Normal: -40°C bis +60°C Maximal (kurzzeitig): 70 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 %
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264	<b>Lagerbedingungen</b>	-40°C bis +65°C
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270° inklusive Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, 20 individuelle Privatzonenmasken, Bildspiegelung, Ampelmodus	<b>Zulassungen</b>	EMV EN 55032 Klasse A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse 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 (Zulassung E), EN 50498, EAC Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, Teile von NFPA 130 <sup>d</sup> , IS 13252 Umgebung IEC/EN 61373 Category 1 Class B, IEC/EN 60529 IP66/67, NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK08, IEC 60721-3-5 Class 5M3 (Vibration und Stoß), EN 50155:2017 Class OT2/ST2 (EN 50155:2007 Class TX), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange	<b>Abmessungen</b>	Höhe: 49 mm, ø 109 mm
<b>Netzwerk</b>		<b>Gewicht</b>	RJ-45: 241 g M12: 248 g
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, signierte Firmware, sicheres Hochfahren	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Werkzeug für obere Abdeckung, Werkzeug für Objektiv, Inbusschlüssel Resistorx <sup>®</sup>
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SRTP, SSH	<b>Optionales Zubehör</b>	<b>Objektive</b> 2,1 mm, F2.2: Horizontales Sichtfeld: 147° 2,8 mm, F1.2: Horizontales Sichtfeld: 110° 6 mm, F1.6: Horizontales Sichtfeld: 52° 8 mm, F1.6: Horizontales Sichtfeld: 40° <b>Sonstige</b> Gehäuse für den Außenbereich AXIS T96B05, Montagehalterung AXIS T94D01S, Montagehalterung AXIS T94D02S, Netzwerkkabelkupplung IP66, Netzwerkkabelkupplung für den Innenbereich Informationen zu weiteren Zubehörteilen finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Systemintegration</b>			
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Guardian mit One-Click Connection ONVIF <sup>®</sup> -Profile G und ONVIF <sup>®</sup> -Profile S, technische Daten auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>		
<b>Analyse</b>	Enthalten AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm <sup>b</sup> <b>Unterstützt</b> AXIS Perimeter Defender Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>		
<b>Alarmauslösung</b>	Analyse, Zeitpläne, Edge Storage von Ereignissen		

<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partner verfügbar unter <a href="http://www.axis.com/support/downloads">www.axis.com/support/downloads</a> .
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur dreijährigen Axis-Gewährleistung und zur optionalen erweiterten Axis-Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a> .

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.*
- b. *Zum Erfassen von Manipulationsversuchen in statischen und relativ leeren Szenen.*
- c. *Für die Verwendung im Außenbereich benutzen Sie das Gehäuse AXIS T96B05.*
- d. *ASTM E162 und die nicht brennbaren Teile von ASTM E662*

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)