

## AXIS P3904-R Mk II Network Camera

### Onboard HDTV 720p Überwachung mit Zipstream

Die AXIS P3904-R Mk II Network Camera 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. Erhältlich ist optionales Zubehör für die Installation im Außenbereich und ein breiteres Sichtfeld. Die Kamera liefert Video in HDTV 720p mit WDR und Lightfinder ausgeliefert, um auch schwachem und Mischlicht hohe Bildqualität zu gewährleisten. Der Ampelmodus ermöglicht bei schwacher Beleuchtung die Unterscheidung von farbigen Ampelsignalen. Die AXIS P3904-R Mk II unterstützt die Axis Zipstream technology, 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 P3904-R Mk II Network Camera

<b>Modelle</b>	AXIS P3904-R Mk II RJ45 AXIS P3904-R Mk II M12	<b>Anwendungen</b>	Lieferumfang AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm <sup>b</sup> Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Kamera</b>			
<b>Bildsensor</b>	CMOS RGB mit progressiver Abtastung 1/2,9 Zoll	<b>Allgemeines</b>	
<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>Gehäuse</b>	Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
<b>Lichtempfindlichkeit</b>	HDTV 720p 25/30 Bilder/s 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 lx bei 30 IRE F1.2	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Verschlusszeit</b>	1/32.500 s bis 2 s	<b>Montage</b>	In Fahrzeugen und Bahnen <sup>c</sup>
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken: ±30° Neigung: 15-90° Drehen: ±175°	<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Video</b>			
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile 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>	1280 x 720 bis 160 x 90	<b>Anschlüsse</b>	RJ-45: Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX M12: Buchsen- und Buchsen- sowie Verschlüsselung Kupplungsmutter Alle Anschlüsse unterstützen PoE
<b>WDR – Wide Dynamic Range</b>	WDR Forensic Capture	<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">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 technology 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 Klasse B, IEC/EN 60529 IP66/67, NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK08, IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 (Vibration und Stoß), EN 50155:2017 Klasse OT2/ST2 (EN 50155:2007 Klasse TX), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78 Network NIST SP500-267
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange	<b>Abmessungen</b>	Höhe: 49 mm, ø 109 mm
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	<b>Gewicht</b>	RJ-45: 241 g M12: 248 g
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>e</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows <sup>®</sup> -Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Werkzeug für obere Abdeckung, Werkzeug für Objektiv, Inbusschlüssel Resistorx <sup>®</sup>
<b>Systemintegration</b>			
<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 ONVIF <sup>®</sup> Profile G und ONVIF <sup>®</sup> Profile S. Technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Analysefunktionen, Zeitpläne, Edge Storage von Ereignissen	<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> AXIS T96B05 Outdoor Housing, AXIS T94D01S Mount Bracket, AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, Netzwerk-Kabelkupplung IP66, Netzwerk-Kabelkupplung für den Innenbereich Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Alarmereignisse</b>	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe 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>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>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler		
<b>Analysefunktionen</b>			

**Gewährleistung** Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

- 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 AXIS T96B05 Outdoor Housing.
- d. ASTM E162 und die nicht brennbaren Teile von ASTM E662

Verantwortung für die Umwelt:

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