

## AXIS P3904 Mk II Netzwerkkamera

### Onboard HDTV 720p Überwachung mit Zipstream

Die AXIS P3904-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. 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-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 P3904 Mk II Netzwerkkamera

<b>Modelle</b>	AXIS P3904-R Mk II: RJ-45 AXIS P3904-R Mk II: M12	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Kamera</b>		<b>Allgemeines</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/2,9" RGB CMOS mit progressiver Abtastung	<b>Gehäuse</b>	Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
<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>Nachhaltigkeit</b>	Ohne PVC
<b>Lichtempfindlichkeit</b>	HDTV 720p 25/30 Bilder/s mit Lightfinder Farbe: 0,15 lux bei 50 IRE F2.0 Farbe: 0,06 lux bei 30 IRE F2.0	<b>Montage</b>	In Fahrzeugen und Bahnen <sup>c</sup>
<b>Verschlusszeit</b>	1/32.500 s bis 2 s	<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken: ±30° Neigen: 15-90° Drehung: ±175°	<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>Video</b>		<b>Anschlüsse</b>	RJ-45: Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX M12: Buchsenseite: robust, D-codiert mit drehbarer Kupplungsmutter Alle Anschlüsse unterstützen PoE
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Profile Baseline, Main und High Motion JPEG	<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>Auflösungen</b>	1280 x 720 bis 160 x 90	<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>WDR – Wide Dynamic Range</b>	WDR – Forensic Capture	<b>Lagerbedingungen</b>	-40°C bis +65°C
<b>Bildrate</b>	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen	<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>Video-Streaming</b>	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264		
<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>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement		
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, 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>Abmessungen</b>	Höhe: 49 mm, ø 109 mm
<b>Systemintegration</b>		<b>Gewicht</b>	RJ-45: 241 g M12: 248 g
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten 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>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Werkzeug für obere Abdeckung, Werkzeug für Objektiv, Inbusschlüssel Resistor <sup>®</sup>
<b>Analyse</b>	<b>Enthalten</b> 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>Optionales Zubehör</b>	<b>Objektive</b> 2,1 mm, F2.2: Horizontales Sichtfeld: 147° 2,8 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 115° 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>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>Alarmereignisse</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>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten	<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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@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:

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