

## AXIS P3905-R Mk II Network Camera

### Onboard HDTV 1080p Überwachung mit Zipstream

Die AXIS P3905-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. 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 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 P3905-R Mk II Network Camera

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <b>Modelle</b>                              | AXIS P3905-R Mk II RJ45<br>AXIS P3905-R Mk II M12<br>AXIS P3905-R Mk II ohne Objektiv (Barebone) RJ45<br>AXIS P3905-R Mk II ohne Objektiv (Barebone) M12   | <b>Integrierte In-</b><br><b>stallationshilfen</b>            | Pixelzähler   |
| <b>Analysefunktion</b>                      |  |   |   |
| <b>Kamera</b>                               |  | <b>Anwendungen</b>  | Enthalten<br>AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard,<br>AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktiver<br>Manipulationsalarm <sup>b</sup><br>Unterstützt<br>AXIS Perimeter Defender<br>Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation<br>von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .   |
| <b>Bildsensor</b>                           | CMOS RGB mit progressiver Abtastung 1/2,9 Zoll   | <b>Allgemein</b>  |   |
| <b>Objektiv</b>                             | 3,6 mm, F2.0<br>Horizontales Sichtfeld: 87°<br>Vertikales Sichtfeld: 47°<br>M12-Anschluss, feste Blende<br>Siehe <b>Optionales Zubehör</b> für Wechselobjektive  | <b>Gehäuse</b>  | Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat  |
| <b>Lichtempfind-</b><br><b>lichkeit</b>     | HDTV 1080p 25/30 Bilder/s mit Lightfinder<br>Farbe: 0,15 lx bei 50 IRE F2.0<br>Farbe: 0,06 lx bei 30 IRE F2.0<br>Farbe: 0,08 lx bei 50 IRE F1.2<br>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</b><br><b>Kamerawinkel</b> | Schwenken: ±30°<br>Neigung: 15-90°<br>Drehung: ±175°   | <b>Arbeitsspeicher</b>  | 512 MB RAM, 256 MB Flash  |
| <b>Video</b>                                |  | <b>Power</b>  | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2<br>normal 2,9 W, max. 3,6 W   |
| <b>Videokomprim-</b><br><b>ierung</b>       | H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High<br>Profiles<br>Motion JPEG   | <b>Anschlüsse</b>   | RJ-45: Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX<br>M12: Buchsenplatte: robust, D-codiert mit drehbarer<br>Kupplungsmutter<br>Alle Anschlüsse unterstützen PoE  |
| <b>Auflösung</b>                            | 1920x1080 bis 160x90   | <b>Speicher</b>   | Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC<br>und microSDXC sowie Verschlüsselung<br>Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached<br>Storage)<br>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden<br>Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .   |
| <b>Wide Dynamic</b><br><b>Range</b>         | WDR Forensic Capture   | <b>Betriebsbedin-</b><br><b>gungen</b>                        | Normal: -40 °C bis +60 °C<br>Maximal (kurzzeitig): 70 °C<br>Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C<br>Luftfeuchtigkeit: Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 %   |
| <b>Bildrate</b>                             | Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen  | <b>Lagerbedingun-</b><br><b>gen</b>                           | -40°C bis +65 °C  |
| <b>Videostreaming</b>                       | Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und<br>Motion JPEG<br>AXIS Zipstream-Technologie in H.264<br>Einstellbare Bildrate und Bandbreite<br>VBR/MBR H.264   | <b>Zulassungen</b>  | EMV<br>EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,<br>FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A,<br>VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A,<br>KCC KN32 Klasse A, KN35, EN 50121-4, EN 50121-3-2,<br>IEC 62236-4, ECE R10 Rev.06 (Zulassung E), EN 50498, EAC<br>Sicherheit<br>IEC/EN/UL 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, Teile von<br>NFPA 130 <sup>d</sup> , IS 13252<br>Umgebung<br>IEC/EN 61373 Category 1 Class B, IEC/EN 60529 IP66/67,<br>NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK08,<br>IEC 60721-3-5 Class 5M3 (Vibration und Stoß),<br>EN 50155:2017 Class OT2/ST2 (EN 50155:2007 Class TX),<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27,<br>IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78<br>Netzwerk<br>NIST SP500-267 |
| <b>Bildeinstellungen</b>                    | Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast,<br>Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen,<br>Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Drehung:<br>0°, 90°, 180°, 270° inklusive Corridor Format, Text- und<br>Bild-Overlay, 20 individuelle Privatzonenmasken, Bildspiegelung,<br>Ampelmodus  | <b>Abmessungen</b>  | Höhe: 49 mm, ø 109 mm   |
| <b>Schwenken/Nei-</b><br><b>gen/Zoomen</b>  | Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung,<br>Steuerungswarteschlange  | <b>Gewicht</b>  | RJ-45: 241 g<br>M12: 248 g  |
| <b>Netzwerk</b>                             |  | <b>Im Lieferumfang</b><br><b>enthaltene</b><br><b>Zubehör</b> | Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen<br>Benutzer, Bohrschablone, Werkzeug für obere Abdeckung,<br>Werkzeug für Objektiv, Inbusschlüssel Resistorx®  |
| <b>Sicherheit</b>                           | Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung,<br>Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung,<br>Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement   | <b>Optionales</b><br><b>Zubehör</b>                           | <b>Objektive</b><br>2,1 mm, F2.2: Horizontales Sichtfeld: 147°<br>2,8 mm, F1.2: Horizontales Sichtfeld: 110°<br>6 mm, F1.6: Horizontales Sichtfeld: 52°<br>8 mm, F1.6: Horizontales Sichtfeld: 40°<br><b>Sonstige</b><br>AXIS T96B05 Outdoor Housing, AXIS T94D01S Mount Bracket,<br>AXIS T94D02S Curved Mount Bracket,<br>Netzwerk-Kabelkupplung IP66, Network cable coupler indoor<br>Weiteres Zubehör finden Sie unter <a href="http://axis.com">axis.com</a> .  |
| <b>Unterstützte</b><br><b>Protokolle</b>    | IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ,<br>FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>e</sup> , SNMP v1/v2c/v3<br>(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP,<br>IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH  | <b>Datenstreaming</b>   | Ereignisdaten   |
| <b>Systemintegration</b>                    |  |   |   |
| <b>Programmier-</b><br><b>schnittstelle</b> | Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und<br>AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>AXIS Video Hosting System (AVHS) - Verbinden mit nur einem<br>Mausklick<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G und ONVIF <sup>®</sup> Profile S. Technische Daten auf<br><a href="http://onvif.org">onvif.org</a> |   |   |
| <b>Ereignisbedin-</b><br><b>gungen</b>      | Analysefunktionen, Zeitpläne, Edge Storage von Ereignissen   |   |   |
| <b>Ereignisaktionen</b>                     | Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe<br>Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS,<br>Netzwerk-Freigabe und E-Mail<br>Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung<br>oder Hochladen<br>Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap<br>PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen<br>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. Zur Erfassung von Manipulationsversuchen in statischen und nicht überfüllten Szenen. |
| <b>Sprachen</b>                  | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)                      | c. Für die Verwendung im Außenbereich benutzen Sie das AXIS T96B05 Outdoor Housing.     |
| <b>Gewährleistung</b>            | Informationen zur 5-jährige Gewährleistungsfrist finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  | d. ASTM E162 und die nicht brennbaren Teile von ASTM E662                               |

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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

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