

## AXIS P3915-R Mk II Network Camera

### Onboard HDTV 1080p Überwachung mit Audioerfassung und Zipstream

Die AXIS P3915-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. Der Audioeingang und E/A-Funktionen optimieren die intelligente Überwachung vom Fahrerraum aus. Die AXIS P3915-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**



# AXIS P3915-R Mk II Network Camera

<b>Modelle</b>	AXIS P3915-R Mk II RJ45 AXIS P3915-R Mk II M12	<b>Ereignisaktionen</b>	Video und Audio aufzeichnen: 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, Aktivierung externer Ausgänge
<b>Kamera</b>		<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Bildsensor</b>	CMOS RGB mit progressiver Abtastung 1/2,9 Zoll	<b>Integrierte In- stallationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Objektiv</b>	3,6 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 87° Vertikales Sichtfeld: 47° M12-Anschluss, feste Blende Siehe <b>Optionales Zubehör</b> für Wechselobjektive	<b>Analysefunktion</b>	
<b>Lichtempfind- lichkeit</b>	HDTV 1080p 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>Anwendungen</b>	<b>Im Lieferumfang</b> AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm <sup>b</sup> , Audioerfassung <b>Unterstützt</b> 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>Verschlusszeit</b>	1/32.500 s bis 2 s	<b>Allgemein</b>	
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken: ±30° Neigung: 15-90° Drehung: ±175°	<b>Gehäuse</b>	Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
<b>Video</b>		<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Videokomprim- ierung</b>	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles Motion JPEG	<b>Montage</b>	Innenbereiche von Fahrzeugen und Fahrzeugparks
<b>Auflösung</b>	1920x1080 bis 160x90	<b>Arbeitsspeicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Wide Dynamic Range</b>	WDR Forensic Capture	<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 normal 3,3 W, max. 3,9 W
<b>Bildrate</b>	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen	<b>Anschlüsse</b>	<b>RJ45:</b> Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX <b>M12:</b> Buchsenplatte: robust, D-codiert mit drehbarer Kupplungsmutter Alle Anschlüsse unterstützen PoE 3,5 mm Anschluss für Audio, Mono E/A 4-polig, 1 Eingang, 1 Ausgang + 12 V DC/15 mA
<b>Videostreaming</b>	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264	<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-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<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>Betriebsbedin- gungen</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>Schwenken/Nei- gen/Zoomen</b>	Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange	<b>Lagerbedingun- gen</b>	-40°C bis 65°C
<b>Audio</b>		<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> 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.06 (Zulassung E), EN 50498, EAC <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, Teile von NFPA 130 <sup>c</sup> , IS 13252 <b>Umgebung</b> 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>Netzwerk</b> NIST SP500-267
<b>Audiostreaming</b>	Audioeingang, Simplex	<b>Abmessungen</b>	Höhe: 49 mm, ø 109 mm
<b>Audiocodierung</b>	AAC- LC 8/16/32 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate	<b>Gewicht</b>	<b>RJ45:</b> 255 g <b>M12:</b> 264 g
<b>Audioein- gang/Audioaus- gang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audio	<b>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b>	
<b>Netzwerk</b>		Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Werkzeug für obere Abdeckung, Werkzeug für Objektiv, Inbusschlüssel Resistorx®	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement		
<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>®</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>Systemintegration</b>			
<b>Programmier- schnittstelle</b>	Offene API 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 Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		
<b>Ereignisbedin- gungen</b>	Analysefunktionen, Zeitpläne, Edge Storage von Ereignissen Audiopegel, Externer Eingang		

<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 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>Sprachen</b> Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>	<b>Gewährleistung</b> Informationen zur 5-jährige Gewährleistungsfrist finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
		a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (<a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a>) geschrieben wurde.</i> b. <i>Zum Erfassen von Manipulationsversuchen in unbelebten und relativ unbelebten Szenen</i> c. <i>ASTM E162 und die nicht brennbaren Teile von ASTM E662</i>
		Verantwortung für die Umwelt: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>