

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

Modelle	AXIS P3904-R Mk II RJ45 AXIS P3904-R Mk II M12
Kamera	
Bildsensor	CMOS RGB mit progressiver Abtastung 1/2,9 Zoll
Objektiv	3,6 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 87° Vertikales Sichtfeld: 47° M12-Anschluss, feste Blende Siehe Optionales Zubehör für Wechselobjektive
Lichtempfindlichkeit	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
Verschlusszeit	1/32.500 s bis 2 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: ±30° Neigung: 15-90° Drehung: ±175°
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles Motion JPEG
Auflösung	1280 x 720 bis 160 x 90
Wide Dynamic Range	WDR Forensic Capture
Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen
Videostreaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG AXIS Zipstream-Technologie in H.264 Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264
Bildeinstellungen	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
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) - Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF [®] Profile G und ONVIF [®] Profile S. Technische Daten auf onvif.org
Ereignisbedingungen	Analysefunktionen, Zeitpläne, Edge Storage von Ereignissen
Ereignisaktionen	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
Datenstreaming	Ereignisdaten

Integrierte Installationshilfen Pixelzähler

Analysefunktion

Anwendungen	Enthalten AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktiver Manipulationsalarm ^b Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe axis.com/acap .
--------------------	--

Allgemein

Gehäuse	Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Montage	In Fahrzeugen und Bahnen ^c
Arbeitsspeicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 normal 2,9 W, max. 3,6 W
Anschlüsse	RJ-45: Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX M12: Buchsenseite: robust, D-codiert mit drehbarer Kupplungsmutter Alle Anschlüsse unterstützen PoE
Speicher	Unterstützt SD-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 axis.com .
Betriebsbedingungen	Normal: -40 °C bis +60 °C Maximal (kurzzeitig): 70 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C Luftfeuchtigkeit: Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 %
Lagerbedingungen	-40°C bis +65 °C
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 55035, 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 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, Teile von NFPA 130 ^d , 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 Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen	Höhe: 49 mm, ø 109 mm
Gewicht	RJ-45: 241 g M12: 248 g
Im Lieferumfang enthaltene Zubehör	Installationsanleitung, Windows [®] -Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Werkzeug für obere Abdeckung, Werkzeug für Objektiv, Inbusschlüssel Resistorx [®]
Optionales Zubehör	Objektive 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° Sonstige AXIS T96B05 Outdoor Housing, AXIS T94D01S Mount Bracket, AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, Netzwerk-Kabelkupplung IP66, Network cable coupler indoor Weiteres Zubehör finden Sie unter axis.com .

Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von AXIS Application Development Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms	b. Zur Erfassung von Manipulationsversuchen in statischen und nicht überfüllten Szenen.
Sprachen	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.
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährige Gewährleistungsfrist finden Sie auf axis.com/warranty	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), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility