

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

Modelle	AXIS P3904-R Mk II: RJ-45 AXIS P3904-R Mk II: M12		Text-Overlay
Kamera		Daten-Streaming	Ereignisdaten
Bildsensor	1/2,9" RGB CMOS mit progressiver Abtastung	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Objektiv	3,6 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 87° Vertikales Sichtfeld: 47° Anschluss M12, Feste Blende Siehe Optionales Zubehör für Wechselobjektive	Allgemeines	
Lichtempfindlichkeit	HDTV 720p25/30 Bilder pro Sekunde 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 lux bei 30 IRE F1.2	Gehäuse	Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
Verschlusszeit	1/32.500 s bis 2 s	Nachhaltigkeit	Ohne PVC
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: ±30° Neigen: 15-90° Drehung: ±175°	Montage	In Fahrzeugen und Bahnen ^c
Video		Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Profile Baseline, Main und High Motion JPEG	Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 normal 2,9 W, max. 3,6 W
Auflösungen	1280 x 720 bis 160 x 90	Anschlüsse	RJ-45: Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX M12: Buchsen-seite: robust, D-codiert mit drehbarer Kupplungsmutter Alle Anschlüsse unterstützen PoE
WDR – Wide Dynamic Range	WDR Forensic Capture	Speicher	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 www.axis.com .
Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen	Betriebsbedingungen	Normal: -40°C bis +60°C Maximal (kurzzeitig): 70 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 %
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264	Lagerbedingungen	-40°C bis +65°C
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	Zulassungen	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 ^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
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange	Abmessungen	Höhe: 49 mm, ø 109 mm
Netzwerk		Gewicht	RJ-45:241 g M12:248 g
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, signierte Firmware, sicheres Hochfahren	Im Lieferumfang enthaltene Zubehör	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Werkzeug für obere Abdeckung, Werkzeug für Objektiv, Inbusschlüssel Resistorx [®]
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SRTP, SSH	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 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 www.axis.com .
Systemintegration		Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partner verfügbar unter www.axis.com/support/downloads .
Programmierschnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf www.axis.com AXIS Guardian mit One-Click Connection ONVIF [®] -Profile G und ONVIF [®] -Profile S, technische Daten auf www.onvif.org	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Analyse	Enthalten AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm ^b Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe www.axis.com/acap		
Alarmauslösung	Analyse, Zeitpläne, Edge Storage von Ereignissen		
Alarmereignisse	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		

Gewährleistung Informationen zur dreijährigen Axis-Gewährleistung und zur optionalen erweiterten Axis-Gewährleistung finden Sie unter www.axis.com/warranty.

- 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 (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:

axis.com/environmental-responsibility