AXIS P3905 Mk II Netzwerkkamera

Onboard HDTV 1080p Überwachung mit Zipstream

Die AXIS P3905-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. 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 IIunterstützt 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 P3905 Mk II Netzwerkkamera

Modelle	**AXIS P3905-R Mk II:** RJ-45 **AXIS P3905-R Mk II:** M12 **AXIS P3905-R Mk II ohne Objektiv (Barebone):** RJ-45 **AXIS P3905-R Mk II ohne Objektiv (Barebone):** M12
Kamera	
Bildsensor	1/2,9" RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	3,6 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 87° Vertikales Sichtfeld: 47° Anschluss M12, Feste Blende Siehe **Optionales Zubehör** für Wechselobjektive
Lichtempfindlichkeit	HDTV 1080p 25/30 Bilder/s mit Lightfinder **Farbe:** 0,15 lux bei 50 IRE F2.0 **Farbe:** 0,06 lux bei 30 IRE F2.0
Verschlusszeit	1/32.500 s bis 2 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: ±30° Neigen: 15-90° Drehung: ±175°
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Profile Baseline, Main und High Motion JPEG
Auflösungen	1920x1080 bis 160x90
WDR – Wide Dynamic Range	WDR – Forensic Capture
Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz 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-Adressenfilterung, HTTPS[a] Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, 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, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SRTP, SSH
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf *www.axis.com* AXIS Guardian mit One-Click Connection ONVIF®-Profile G und ONVIF®-Profile S, technische Daten auf *www.onvif.org*
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 Text-Overlay
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Allgemeines	
Gehäuse	Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
Nachhaltigkeit	Ohne PVC
Montage	In Fahrzeugen und Bahnen[c]
Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Stromversorgung	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 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*.
Betriebsbedingungen	Normal: -40°C bis +60°C Maximal (kurzzeitig): 70 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 %
Lagerbedingungen	-40°C bis +65°C
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
Abmessungen	Höhe: 49 mm, ø 109 mm
Gewicht	**RJ-45:** 241 g **M12:** 248 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz 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, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 115° 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*.
Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partner verfügbar unter *www.axis.com/support/downloads*.
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

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:

www.axis.com/environmental-responsibility

©2018 - 2019 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene sowie angemeldete Marken von Axis AB. Alle weiteren Firmen und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigungen vorzunehmen.