

Netzwerk-Kamera AXIS P3904-R

Leistungsstarke HDTV-Kamera für die Überwachung in Fahrzeugen

Die AXIS P3904-R wurde speziell für die Sicherheitsüberwachung mit HDTV 720p in Bussen, Zügen, U-Bahnwagen und Einsatzfahrzeugen entwickelt. Die kompakte, robuste und unauffällige Kamera für den Innenbereich mit Zertifizierung gemäß IP67 ist gegen Staub und Wasser geschützt und widersteht Belastungen wie Schwingungen, Stöße, Erschütterungen und Temperaturschwankungen. Die AXIS P3904-R ist speziell darauf ausgelegt, schnell auf Änderungen der Lichtverhältnisse zu reagieren, um eine hohe Bildqualität aufrechtzuerhalten. Der Ampelmodus erleichtert in Aufnahmen bei starker Dunkelheit die Unterscheidung der Farbe von Ampelsignalen. Mithilfe des Pixelzählers lässt sich überprüfen, ob die Pixelauflösung eines Objekts den speziellen Kundenanforderungen entspricht.

- > **Kompaktes, robustes Design**
- > **HDTV-Videoqualität**
- > **Ampelmodus**
- > **Edge Storage**



Netzwerk-Kamera AXIS P3904-R

Modelle	AXIS P3904-R: RJ-45 AXIS P3904-R: M12	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Kamera		Allgemeines	
Bildsensor	CMOS RGB 1/2,8 Zoll mit progressiver Abtastung	Gehäuse	Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
Objektiv	3,6 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 87° Vertikales Sichtfeld: 47° Anschluss M12, Feste Blende Siehe Optionales Zubehör für Wechselobjektive	Nachhaltigkeit	Ohne PVC
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,2 lx	Montage	In Fahrzeugen und Bahnen ^c
Verschlusszeit	1/28.000 s bis 2 s bei 50 Hz 1/33.500 s bis 2 s bei 60 Hz	Speicher	256 MB RAM, 128 MB Flash
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: ±30° Neigen: 15-90° Drehung: ±175°	Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2, max. 4,1 W
Video		Anschlüsse	RJ-45: Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX M12: Buchsenseite: robust, D-codiert mit drehbarer Kupplungsmutter Alle Anschlüsse unterstützen PoE
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Profile Baseline, Main und High Motion JPEG	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 .
Auflösungen	1280 x 720 bis 160 x 90	Betriebsbedingungen	-30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) 10 bis 95 %
WDR – Wide Dynamic Range	WDR Forensic Capture	Lagerbedingungen	-40°C bis +65°C
Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen	Zulassungen	EMV EN 55022 Klasse B, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse B, KCC KN22 Klasse B, KN24, EN 50121-4, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, ECE R10 Rev. 04 (Zulassung E), EN 50498
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264	Sicherheit	IEC/EN/UL 60950-1, EN 45545
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, WDR – Dynamic Contrast, Gegenlichtkorrektur, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Bilddrehung: 0°, 90°, 180°, 270° inklusive Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Bildspiegelung, Ampelmodus	Umwelt	IEC 60529 IP67, NEMA 250 Typ 4X, IEC/EN 62262 IK08, EN 50155 Klasse T3, IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 (Vibration and Schlag), IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, EN 50581
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange	Abmessungen	Höhe: 49 mm, ø 109 mm
Netzwerk		Gewicht	RJ-45: 269 g M12: 277 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: 148° 2,8 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 105° 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	Gewährleistung	Informationen zur dreijährigen Axis-Gewährleistung und zur optionalen erweiterten Axis-Gewährleistung finden Sie unter www.axis.com/warranty .
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		

- 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 (ey@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.

