

AXIS P3925-R Network Camera

Erstklassige Dome-Kamera für die fortgeschrittene Überwachung in Fahrzeugen

Die speziell für die Überwachung in Fahrzeugen konzipierte AXIS P3925-LR entspricht allen einschlägigen Bestimmungen der Transportbranche, darunter EN50155, EN45545 und NFPA 130. Axis Lightfinder und Axis Forensic WDR sorgen für Farbechtheit und Detailgenauigkeit bei wenig Licht und selbst fast völliger Dunkelheit. Die robuste und vandalismusgeschützte ist in ein nach IK10-, IP66-, IP67- zertifiziertes Metallgehäuse eingebaut und bietet erweiterte Verarbeitungsfunktionen für Analytik. Darüber hinaus verhindern erweiterte Sicherheitsfunktionen den unbefugten Zugriff und schützen Ihr System.

- > **Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse**
- > **Entspricht EN50155, EN45545 und NFPA 130**
- > **Lightfinder und Forensic WDR**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**
- > **Erweiterte Sicherheitsfunktionen**



AXIS P3925-R Network Camera

Modelle	AXIS P3925-R RJ45 AXIS P3925-R M12
----------------	---------------------------------------

Kamera	
Bildsensor	CMOS RGB mit Vollbildverfahren 1/2,9 Zoll
Objektiv	2,8 mm, F1.6 Horizontales Sichtfeld: 110° Vertikales Sichtfeld: 62° M12-Anschluss, feste Blende Siehe Optionales Zubehör für Wechselobjektive
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch abnehmbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,06 lx bei 30 IRE F1.6 SW: 0,01 lx bei 30 IRE F1.6 Farbe: 0,12 lx bei 50 IRE, F1.6 S/W: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.6
Verschlusszeit	1/33.500 s bis 2 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: ±30° Neigung: 15-90° Drehung: ±175°

System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-7
Arbeitsspeicher	1 GB RAM, 512 MB Flash

Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
Auflösung	1280 x 960 bis 160 x 120 1920x1080 bis 160x90
WDR	Forensic WDR

Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen 45 Bilder pro Sekunde in 720p Aufnahmemodus 2MP 1920 x 1080 (16:9) bei 25/30 Bildern/s. Aufnahmemodus 1MP 1280x720 (16:9) bei 45 Bildern/s.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Videostreaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264 und H.265 Indikator für Video-Streaming Modus mit geringer Latenz
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Multi-View Streaming	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche
-----------------------------	-------------------------------------------------

Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Forensic WDR, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, dynamisches Overlay, 20 individuelle vieleckige Privatzonenmasken, Bildspiegelung, Entnebelung, elektronische Bildstabilisierung ⁹ Szenenprofile: Beweismittelsicherung, anschaulich, Verkehrsübersicht
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Netzwerk	
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^b Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement

Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Systemintegration

Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf axis.com . AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ereignisbedingungen	Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Erschütterung festgestellt, Speicherfehler, Systembereitschaftszeit, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung Ein- und Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ereignisaktionen	Tag-/Nacht-Modus Entnebelung Guard tours (Rundgangüberwachungen) Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, E-Mail-Benachrichtigung und Netzwerk-Freigabe Benachrichtigung über: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Overlay-Text Voreingestellte Positionen Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Senden von SNMP-Trap-Nachrichten WDR-Modus MQTT veröffentlichen
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Datenstreaming	Ereignisdaten
-----------------------	---------------

Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
----------------------------------------	-------------

Analysefunktion

Anwendungen	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Videobasierte Bewegungserkennung von AXIS, Active Tampering Alarm ² zum Erfassen von Sichtbehinderungen, ^d Stoßerkennung Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicherer Systemstart
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dokumentation	<i>AXIS OS Systemhärtungsanleitung</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Allgemein

Gehäuse	Aluminiumgehäuse, zertifizierte Schutzartausführungen IP66/67, NEMA 250 4X, Stoßfestigkeitsgrad IK10, transparente Polycarbonat-Kuppel
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nachhaltigkeit	PVC-frei
-----------------------	----------

Montage	Innenbereiche von Fahrzeugen und Fahrzeugparks
----------------	------------------------------------------------

Arbeitsspeicher	
------------------------	--

Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 Normal 4,2 W, max. 6,4 W
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Anschlüsse	RJ-45: Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX M12: Buchsenplatte: robust, D-codiert mit drehbarer Kupplungsmutter Alle Anschlüsse unterstützen PoE	Abmessungen	Höhe: 49,4 mm, ø 110 mm
Speicher	Unterstützt microSD/microSDHC/microSDXC-Karten mit UHS Speed Klasse U1 Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com .	Gewicht	RJ-45: 400 g M12: 410 g
Betriebsbedingungen	Normal: -40 °C bis +55 °C (-40 °F bis +131 °F) Maximal (kurzzeitig): 70 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C (-40 °F) Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit (kondensierend) 10 bis 100 %	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Resistorx®-L-Schlüssel, Werkzeug für Objektiv
Lagerbedingungen	-40°C bis +65°C	Optionales Zubehör	Objektive Lens M12 2.1 mm F1.8 IR: Horizontales Sichtfeld: 145° Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: Horizontales Sichtfeld: 87° Lens M12 6 mm, F1.9 IR: Horizontales Sichtfeld: 56° Lens M12 8 mm F1.8 IR: Horizontales Sichtfeld: 40° Andere AXIS T94D01S Mount Bracket, AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, Netzwerk-Kabelkupplung IP66, network cable coupler indoor Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KCC KN32 Klasse A, KN35, EN 50121-4, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, ECE R10 rev.06 (E-Zulassung), EN 50498 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IS 13252 Umgebung IEC/EN 61373 Kategorie 1 Klasse B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, Teile von NEMA 250 Type 4X (Eindringen von Wasser und Dichtungsprüfung), IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 (Vibration und Stoß), EN 50155:2017 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78 Netzwerk NIST SP500-267	Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Entwicklungspartnern für Anwendungen sind verfügbar auf axis.com/vms
		Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
		Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn die Kamera für Szenen außerhalb des Fahrzeugs verwendet wird
- Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.
- Zum Erfassen von Manipulationsversuchen in statischen und relativ leeren Szenen,
- zum Erfassen von Manipulationsversuchen in Fahrzeugen