

## 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<br>AXIS P3925-R M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kamera</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bildsensor                  | CMOS RGB mit Vollbildverfahren 1/2,9 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Objektiv                    | 2,8 mm, F1.6<br>Horizontales Sichtfeld: 110°<br>Vertikales Sichtfeld: 62°<br>M12-Anschluss, feste Blende<br>Siehe <b>Optionales Zubehör</b> für Wechselobjektive                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tag- und Nachtfunktion      | Automatisch abnehmbarer Infrarot-Sperrfilter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Minimale Ausleuchtung       | Farbe: 0,06 Lux bei 30 IRE F1.6<br>SW: 0,01 Lux bei 30 IRE F1.6<br>Farbe: 0,12 Lux bei 50 IRE, F1.6<br>S/W: 0,02 Lux bei 50 IRE, F1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Verschlusszeit              | 1/33.500 s bis 2 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Einstellbarer Kamerawinkel  | Schwenken: ±30°<br>Neigung: 15-90°<br>Drehung: ±175°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>System-on-Chip (SoC)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Modell                      | ARTPEC-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Arbeitsspeicher             | 1 GB RAM, 512 MB Flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Video</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Videokomprimierung          | H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile<br>H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Auflösung                   | 1280 x 960 bis 160 x 120<br>1920x1080 bis 160x90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| WDR                         | Forensic WDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bildrate                    | Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen<br>45 Bilder pro Sekunde in 720p<br>Aufnahmemodus 2MP 1920 x 1080 (16:9) bei 25/30 Bildern/s.<br>Aufnahmemodus 1MP 1280x720 (16:9) bei 45 Bildern/s.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Videostreaming              | Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG<br>Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265<br>Einstellbare Bildrate und Bandbreite<br>VBR/ABR/MBR H.264 und H.265<br>Indikator für Video-Streaming<br>Modus mit geringer Latenz                                                                                                                                                                                              |
| Multi-View Streaming        | Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bildeinstellungen           | Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Forensic WDR, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, dynamisches Overlay, 20 individuelle vieleckige Privatzenenmasken, Bildspiegelung, Entnebelung, elektronische Bildstabilisierung <sup>9</sup><br>Szenenprofile: Beweismittelsicherung, anschaulich, Verkehrsübersicht |
| Schwenken/Neigen/Zoomen     | Digitaler PTZ, voreingestellte Positionen, Guard-Tour, Steuerungswarteschlange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Netzwerk</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Netzwerkprotokolle          | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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)                                                                                                |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Systemintegration</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Programmierschnittstelle        | Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf <a href="#">axis.com</a> .<br>AXIS Video Hosting System (AVHS) - Verbinden mit nur einem Mausklick<br>Anbindung an die Cloud mit einem Klick<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf <a href="#">onvif.org</a>                                                                                                                                                                                                                            |
| 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, Systembereitschaft, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs<br>Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung<br>Ein- und Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang<br>MQTT abonnieren<br>Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis<br>Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation |
| Ereignisaktionen                | Tag-/Nacht-Modus<br>Entnebelung<br>Guard-Tours<br>Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, E-Mail-Benachrichtigung und Netzwerk-Freigabe<br>Benachrichtigung über: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Overlay-Text<br>Voreingestellte Positionen<br>Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe<br>Senden von SNMP-Trap-Nachrichten<br>WDR-Modus<br>MQTT veröffentlichen                                                                                                                                                                                                                              |
| Datenstreaming                  | Ereignisdaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Integrierte Installationshilfen | Pixelzähler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Analysefunktion</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anwendungen                     | Enthalten<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Videobasierte Bewegungserkennung von AXIS, Active Tampering Alarm <sup>9</sup> zum Erfassen von Sichtbehinderungen, <sup>5</sup> Stoßerkennung<br>Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="#">axis.com/acap</a>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Cybersicherheit</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Edge-Sicherheit                 | Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>Hardware: Sicheres Hochfahren                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Netzwerk-Sicherheit             | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dokumentation                   | <i>AXIS OS Systemhärtungsanleitung</i><br><i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i><br><i>Axis Security Development Model</i><br>AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)<br>Diese Dokumente stehen unter <a href="#">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit.<br>Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf <a href="#">axis.com/cybersecurity</a>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Allgemein</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gehäuse                         | Aluminiumgehäuse, zertifizierte Schutzartausführungen IP66/67, NEMA 250 4X, Stoßfestigkeitsgrad IK10, transparente Polycarbonat-Kuppel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nachhaltigkeit                  | PVC-frei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montage                         | Innenbereiche von Fahrzeugen und Fahrzeugparks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Arbeitsspeicher                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Power</b>               | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 Normal 4,2 W, max. 6,4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Anschlüsse</b>          | RJ-45: Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX<br>M12: Buchsenende: robust, D-codiert mit drehbarer Kupplungsmutter<br>Alle Anschlüsse unterstützen PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Speicher</b>            | Unterstützt microSD/microSDHC/microSDXC-Karten mit UHS Speed Klasse U1<br>Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage)<br>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Betriebsbedingungen</b> | Normal: -40 °C bis +55 °C (-40 °F bis +131 °F)<br>Maximal (kurzzeitig): 70 °C<br>Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C (-40 °F)<br>Relative Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit (kondensierend) 10 bis 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lagerbedingungen</b>    | -40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zulassungen</b>         | EMV<br>EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class 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<br>Sicherheit<br>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IS 13252<br>Umgebung<br>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<br>Netzwerk<br>NIST SP500-267 |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abmessungen</b>                         | Höhe: 49,4 mm, ø 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Gewicht</b>                             | RJ-45: 400 g<br>M12: 410 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> | Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Resistorx®-L-Schlüssel, Werkzeug für Objektiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Optionales Zubehör</b>                  | <b>Objektive</b><br>Lens M12 2.1 mm F1.8 IR: Horizontales Sichtfeld: 145°<br>Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: Horizontales Sichtfeld: 87°<br>Lens M12 6 mm, F1.9 IR: Horizontales Sichtfeld: 56°<br>Lens M12 8 mm F1.8 IR: Horizontales Sichtfeld: 40°<br><b>Andere</b><br>AXIS T94D01S Mount Bracket,<br>AXIS T94D02S Curved Mount Bracket,<br>Netzwerk-Kabelkupplung IP66, network cable coupler indoor<br>Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> . |
| <b>Video Management Software</b>           | AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sprachen</b>                            | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gewährleistung</b>                      | Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

- a. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn die Kamera für Szenen außerhalb des Fahrzeugs verwendet wird  
b. Zum Erfassen von Manipulationsversuchen in statischen und relativ leeren Szenen,  
c. zum Erfassen von Manipulationsversuchen in Fahrzeugen