

## 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

|                                   |  |  |   |
|-----------------------------------|--|--|---|
| <b>Modelle</b>                    | AXIS P3925-R RJ45<br>AXIS P3925-R M12  | <b>Programmierschnittstelle</b>        | Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick<br>Cloud-Anbindung mit einem Mausklick<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>  |
| <b>Kamera</b>                     |  |  |   |
| <b>Bildsensor</b>                 | CMOS RGB mit progressiver Abtastung 1/2,9 Zoll   | <b>Ereignisbedingungen</b>             | 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>Eingänge/Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang<br>MQTT abonnieren<br>Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis<br>Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation |
| <b>Objektiv</b>                   | 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   | <b>Ereignisaktionen</b>                | Tag-/Nachtmodus<br>Entnebelung<br>Guard tours (Rundgangüberwachungen)<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<br>Text-Overlay<br>Voreingestellte Positionen<br>Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe<br>Senden von SNMP-Trap-Nachrichten<br>WDR-Modus<br>MQTT veröffentlichen   |
| <b>Tag- und Nachtfunktion</b>     | Automatisch abnehmbare Infrarot-Sperrfilter  | <b>Datenstreaming</b>                  | Ereignisdaten   |
| <b>Minimale Ausleuchtung</b>      | Farbe: 0,06 lx bei 30 IRE F1.6<br>SW: 0,01 lx bei 30 IRE F1.6<br>Farbe: 0,12 lx bei 50 IRE, F1.6<br>S/W: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.6  | <b>Integrierte Installationshilfen</b> | Pixelzähler   |
| <b>Verschlusszeit</b>             | 1/33.500 s bis 2 s   | <b>Analysefunktion</b>                 |   |
| <b>Einstellbarer Kamerawinkel</b> | Schwenken: ±30°<br>Neigung: 15-90°<br>Drehung: ±175°   | <b>Anwendungen</b>                     | Enthalten<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Videobasierte Bewegungserkennung von AXIS, aktiver Manipulationsalarm <sup>d</sup> zum Erfassen von Sichtbehinderungen, <sup>e</sup> Stoßererkennung<br>Unterstützt die AXIS Camera Application Platform für die Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .  |
| <b>System-on-Chip (SoC)</b>       |  |  |   |
| <b>Modell</b>                     | ARTPEC-7   | <b>Allgemein</b>                       |   |
| <b>Arbeitsspeicher</b>            | 1 GB RAM, 512 MB Flash   | <b>Gehäuse</b>                         | Aluminiumgehäuse zertifiziert gemäß IP66/67, NEMA 250 4X und IK10, transparente Kuppel aus Polycarbonat   |
| <b>Video</b>                      |  |  |   |
| <b>Videokomprimierung</b>         | H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles<br>H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile<br>Motion JPEG   | <b>Nachhaltigkeit</b>                  | PVC-frei  |
| <b>Auflösung</b>                  | 1280 x 960 bis 160 x 120<br>1920x1080 bis 160x90   | <b>Montage</b>                         | Innenbereiche von Fahrzeugen und Fahrzeugparks  |
| <b>Wide Dynamic Range</b>         | Forensic WDR   | <b>Arbeitsspeicher</b>                 |   |
| <b>Bildrate</b>                   | 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.   | <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>Videostreaming</b>             | 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  | <b>Anschlüsse</b>                      | RJ-45: Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX<br>M12: Buchsenseite: robust, D-codiert mit drehbarer Kupplungsmutter<br>Alle Anschlüsse unterstützen PoE  |
| <b>Multi-View Streaming</b>       | Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche  | <b>Speicher</b>                        | Unterstützt microSD/microSDHC/microSDXC-Karten mit UHS Speed Klasse U1<br>Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (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>Bildeinstellungen</b>          | Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Forensic WDR, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor<br>Format, dynamisches Overlay, 20 individuelle vieleckige Privatzenenmasken, Bildspiegelung, Entnebelung, elektronische Bildstabilisierung <sup>a</sup><br>Szenenprofile: Beweismittelsicherung, anschaulich, Verkehrsübersicht | <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>Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit (kondensierend)<br>10 bis 100 %   |
| <b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>    | Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange   | <b>Lagerbedingungen</b>                | -40°C bis +65°C   |
| <b>Netzwerk</b>                   |  |  |   |
| <b>Sicherheit</b>                 | Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>b</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Brute-Force-Verzögerungsschutz, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Firmware mit Langzeitsupport <sup>c</sup>  |  |   |
| <b>Unterstützte Protokolle</b>    | IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , HTTP/2, TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)  |  |   |
| <b>Systemintegration</b>          |  |  |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Zulassungen</b>                         | <p><b>EMV</b><br/>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 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 (E-Zulassung), EN 50498</p> <p><b>Sicherheit</b><br/>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IS 13252</p> <p><b>Umgebung</b><br/>IEC/EN 61373 Kategorie 1 Klasse B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, Teile von NEMA 250 Typ 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</p> <p><b>Netzwerk</b><br/>NIST SP500-267</p> |
| <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>        | <p><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°</p> <p><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>.</p> |
| <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)  |
| <b>Gewährleistung</b>            | Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>   |

- Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn die Kamera für Szenen außerhalb des Fahrzeugs verwendet wird*
- Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([openssl.org](http://openssl.org)), sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.*
- Im LTS-Track für Firmwareaktualisierungen, der Schwerpunkt der Verbesserungen liegt auf Cybersicherheit und Stabilität. Neue Funktionen sind in der Firmware des aktiven Track verfügbar.*
- Zum Erfassen von Manipulationsversuchen in statischen und relativ leeren Szenen,*
- zum Erfassen von Manipulationsversuchen in Fahrzeugen*

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)