AXIS P3925-LRE Network Camera

Onboard Kamera für die Außenüberwachung

Die AXIS P3925-LRE wurde speziell für die Überwachung via Seitenansicht in Bussen, Zügen und Fahrzeugen entwickelt. Sie kann auch zur Identifizierung des Wartungsbedarfs von Fahrzeugsparks eingesetzt werden, beispielsweise bezüglich der Abnutzung der Scherenabnehmerstreifen. Diese robuste und kompakte Kamera verfügt über ein Fenster aus gehärtetem Glas und entspricht den Normen der Transportindustrie sowie IK10+, IP66, IP67 und IP6K9K. Sie liefert HDTV in 1080p mit Lightfinder für Farbbilder bei schlechten Lichtverhältnissen und Forensic WDR für den forensischen Einsatz bei Mischlicht. Außerdem ermöglicht die integrierte IR-Beleuchtung die Überwachung bei völliger Dunkelheit. Darüber hinaus unterstützt sie austauschbare Objektive und gewährleistet somit volle Flexibilität.

- > Entspricht EN50155 und EN45545-2
- > IR-Beleuchtung und EIS
- > Lightfinder und Forensic WDR
- > Modus mit geringer Latenz
- > Integrierte Cybersicherheitsfunktionen





AXIS P3925-LRE Network Camera

Modelle	AXIS P3925-LRE RJ45 AXIS P3925-LRE M12

Kamera

Bildsensor	CMOS RGB mit progressiver Abtastung 1/2,9 Zoll
Objektiv	6,0 mm, F1.9 Horizontales Sichtfeld: 56° Vertikales Sichtfeld: 30° M12-Anschluss, feste Blende Siehe **Optionales Zubehör** für Wechselobjektive
Mindest-beleuchtung	**Farbe:** 0,07 Lux bei 30 IRE F1.9 **S/W:** 0,02 Lux bei 30 IRE F1.9, 0 Lux bei eingeschalteter Infrarotbeleuchtung **Farbe:** 0,14 Lux bei 50 IRE, F1.9 **S/W:** 0,04 Lux bei 50 IRE F1.9, 0 Lux bei eingeschalteter Infrarotbeleuchtung
Verschlusszeit	1/33.500 s bis 2 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: ±20° Neigung: 0-15° Drehen: ±175°

Video

Videokompri-mierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
Auflösungen	1280 x 960 bis 160 x 120 1920x1080 bis 160x90
WDR – Wide Dynamic Range	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.
Video-Streaming	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
Streaming mit mehreren Ansichten	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 Privatzonenmasken, Bildspiegelung, Entnebelung, elektronische Bildstabilisierung[a] Szenenprofile: Beweismittelsicherung, anschaulich, Verkehrsübersicht
Schwenken/Nei-gen/Zoomen	Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange

Netzwerk

Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS[b] Verschlüsselung, IEEE 802.1x (EAP-TLS)[b]Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Brute-Force-Verzögerungsschutz, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Firmware mit Langzeitsupport[c]
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[b], HTTP/2, SSL/TLS[b], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog

Systemintegration

Programmier-schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf *axis.com* AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T, technische Angaben auf *onvif.org*
	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 Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung Eingänge/Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation
Alarmereignisse	Tag/Nacht-Modus Entnebelung 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 Positionen voreinstellen Video aufzeichnen: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe SNMP-Trap-Nachrichten WDR-Modus
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte In-stallationshilfen	Pixelzähler

Analysefunktionen

Anwendungen	**Enthalten** AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Stoßerkennung **Unterstützt** Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu *axis.com/acap*.

Allgemeines

Gehäuse	Aluminiumgehäuse zertifiziert gemäß IP66/67, NEMA 250 4X, IP6K9K und IK10+, mit AR-beschichtetem, gehärtetem Glas
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Montage	Außenbereiche von Fahrzeugen und Fahrzeugparks
Speicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Stromversorgung	**Kamera:** Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 IR-Beleuchtung an: normal: 6,3 W, max. 11,8 W **Heizung:** 24 V DC, max. 53,4 W
Anschlüsse	**RJ-45:** Steckerseite: 10BASE-T/100BASE-TX **M12:** Buchsenseite: robust, D-codiert mit drehbarer Kupplungsmutter Alle Anschlüsse unterstützen PoE
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 20 m und weiter (szeneabhängig)
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC mit UHS Speed Class U1 Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Karten (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf *axis.com*.
Betriebs-bedingungen	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 (nicht kondensierend) 10 bis 95 %

Lager-bedingungen	-40°C bis +65°C (-40 °F bis +149 °F)
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 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.06 (E-Zulassung), EN 50498 **Sicherheit** IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, EN 45545-2, UN ECE R118, IS 13252, IEC 62471 **Umgebung** IEC/EN 61373 Kategorie 1 Klasse B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Typ 4X, ISO 20653 IP6K9K, 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 **Netzwerk** NIST SP500-267
Abmessungen	160 x 116 x 63 mm
Gewicht	**RJ-45:** 770 g **M12:** 780 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Resistorx®-L-Schlüssel, Werkzeug für Objektiv, Maskierungskit
Optionales Zubehör	**Objektive** Lens M12 3,6 mm F1.8 IR: horizontales Sichtfeld 86°, vertikales Sichtfeld 46° Lens M12 8 mm F1.8 IR: horizontales Sichtfeld 41°, vertikales Sichtfeld 22° **Andere** **RJ45:** Netzwerk-Kupplung IP66, Netzwerk-Kabelkupplung für den Innenbereich Weiteres Zubehör finden Sie auf *axis.com*.
Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf *axis.com/vms*
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährige Gewährleistungsfrist finden Sie auf *axis.com/warranty*

a. *Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn die Kamera für Szenen außerhalb des Fahrzeugs verwendet wird*
b. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*
c. *Im LTS-Track für Firmwareaktualisierungen, der Schwerpunkt der Verbesserungen liegt auf Cybersicherheit und Stabilität. Neue Funktionen sind in der Firmware des aktiven Track verfügbar.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility

©2020 - 2021 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.