

AXIS P3245-LVE Network Camera

Optimierte, fest ausgerichtete Kuppelkamera mit HDTV 1080p für den Außenbereich und alle Lichtverhältnisse

Die AXIS P3245-LVE bietet exzellente Bildqualität und verfügt über Forensic WDR und OptimizedIR für scharfe Videoaufnahmen selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen oder völliger Dunkelheit. Die Kamera für den Außenbereich verfügt über Lightfinder 2.0 für Videos in lebendigen Farben und scharfen Bildern von sich bewegenden Objekten. Es gibt sie in zwei Ausführungen mit einer Auswahl an Weitwinkel- und Teleobjektiven und einem Variofokusobjektiv mit Zoomfunktion und Fokus, beide fernsteuerbar, sodass die manuelle Feineinstellung entfällt. Dank des Zwei-Wege-Audios bekommen Sie auch Tonaufnahmen von der Szene und können die Vorteile von Audioanalysefunktionen nutzen. Darüber hinaus verfügt sie über Zipstream, das H.264/ H.265 und erweiterte Sicherheitsfunktionen unterstützt.

- > [Videoauflösung HDTV 1080p](#)
- > [Lightfinder 2.0, Forensic WDR und OptimizedIR](#)
- > [Zwei-Wege-Audio und E/A-Ports](#)
- > [Signierte Firmware und sicheres Hochfahren](#)
- > [Zwei verschiedene Objektive](#)



AXIS P3245-LVE Network Camera

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|
| Varianten | AXIS P3245-LVE 9 mm AXIS P3245-LVE 22 mm | Netzwerk | |
| Kamera | | Netzwerkprotokolle | IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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, RTPC, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf) |
| Bildsensor | 1/2,8 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung | Systemintegration | |
| Objektiv | 9 mm: Variofokus, 3,4 bis 8,8 mm, F1.8 Horizontales Sichtfeld: 100°–36° Vertikales Sichtfeld: 53°–20° 22 mm: Variofokus, 9 bis 22 mm, F1.6 Horizontales Sichtfeld: 35°–15° Vertikales Sichtfeld: 19°–9° 9 mm and 22 mm: Fernsteuerbarer Zoom und Fokus, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert | Programmierschnittstelle | Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . 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 Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX |
| Tag- und Nachtfunktion | Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter | Ereignisbedingungen | Analysefunktionen, externer Eingang, überwachter externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über API MQTT abonnieren |
| Minimale Ausleuchtung | Mit Forensic WDR und Lightfinder 2.0: Farbe: 0,1 lx bei 50 IRE, F1.8/F1.6 (9 mm/22 mm) S/W: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.8/F1.6 (9 mm/22 mm); 0 lx bei eingeschalteter IR-Beleuchtung | Ereignisaktionen | Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap MQTT veröffentlichen Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Wiedergabe von Audioclips, Anruffunktion |
| Verschlusszeit | 1/66.500 s bis 2 s | Integrierte Installationshilfen | Pixelzähler, Remote-Fokus, fernsteuerbare Zoomfunktion OptimizedIR mit einstellbarer Intensität des Infrarot-Strahlers |
| Einstellbarer Kamerawinkel | 9 mm: Schwenken ±180°, Neigen ±75°, Drehen ±175° 22 mm: Schwenken ±180°, Neigen +80/-10°, Zoomen ±180° | Analysefunktion | |
| System-on-Chip (SoC) | | Anwendungen | Enthalten AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video MotionDetection, aktiver Manipulationsalarm Audioerfassung Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap . |
| Modell | ARTPEC-7 | AXIS Object Analytics | Objektklassen: Personen, Fahrzeuge Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Verweildauer im Bereich Bis zu 10 Szenarien Weitere Funktionen: auslösende Objekte mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis |
| Arbeitsspeicher | 1024 MB RAM, 512 MB Flash | Szenen-Metadaten | Objektklassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen Zuverlässigkeit, Position |
| Rechenfunktionen | Machine Learning Processing Unit (MLPU) | Zulassungen | |
| Video | | EMV | EN 55032 Klasse A, EN 55024, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japan: VCCI Class A Korea: KC KN32 Klasse A, KC KN35 USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A Bahnanwendungen: IEC 62236-4 |
| Videokomprimierung | H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG | Sicherheit | IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 |
| Auflösung | 1920 x 1080 bis 160 x 90 | Umwelt | IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9) |
| Bildrate | Mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz Ohne WDR: 50/60 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz | | |
| Videostreaming | Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie für H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus | | |
| Multi-View Streaming | Bis zu zwei einzeln zuschneidbare Sichtbereiche mit voller Bildrate | | |
| Bildeinstellungen | Komprimierung, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Tonwertzuordnung, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Entnebelungsfunktion, Forensic WDR: Szeneabhängig bis zu 120 dB, Korrektur von Tonnenverzerrung, Feineinstellung bei Schwachlicht, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Bildspiegelung, Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format | | |
| Schwenken/Neigen/Zoomen | Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen | | |
| Audio | | | |
| Audiofunktionen | Automatische Verstärkungsregelung Sprachoptimierung | | |
| Audiostreaming | Konfigurierbares Duplex: Zwei-Wege (Halbduplex, full-duplex) | | |
| Audioeingang/Audioausgang | Zwei-Wege-Audiokonnectivität über die optionalen AXIS T61 Audio- und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie | | |
| Audioeingang | Eingang für externes unsymmetrisches Mikrofon, optional mit 5-V-Einspeisung Digitaleingang, optional mit 12-V-Ringleistung Unsymmetrischer Leitungseingang | | |
| Audioausgang | Audio-Ausgang | | |
| Audiocodierung | 24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate | | |

| | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| Netzwerk | NIST SP500-267 | IR-Beleuchtung | OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und weiter (szenabhängig) |
| Cybersicherheit | | Speicher | Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com . |
| Edge-Sicherheit | Software: Signiertes OS, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicheres Hochfahren | Betriebsbedingungen | -40 °C bis 50 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C Absolute maximale Temperatur: 74 °C gemäß NEMA TS2 2016, 2.2.7 Einschalttemperatur: -30 °C bis 50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) |
| Netzwerk-Sicherheit | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall | Lagerbedingungen | -40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |
| Dokumentation | AXIS OS Systemhärtungsleitfaden Richtlinie zu Axis Vulnerability Management Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity | Abmessungen | Ohne Wetterschutz: Höhe: 104 mm ø 149 mm |
| Allgemein | | Gewicht | Mit Wetterschutz: 9 mm: 800 g 22 mm: 860 g |
| Gehäuse | Zertifiziert gemäß IP66 und NEMA 4X, schlagfestes Polycarbonatgehäuse gemäß IK10 mit hartbeschichteter Kuppel sowie Entfeuchtungsmembrane Verkapselte Elektronik und unverlierbare Schrauben Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise über die Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner. | Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör | Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone Schlüssel Resistor®T20 L, Klemmenblockanschlüsse, Kabeldichtungen, Anschlusschutz Wetterschutz |
| Montage | Halterung mit Löchern für Anschlussdose (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4 Zoll) sowie für Wand- oder Deckenhalterung UNC-Stativgewinde ¼ " (M20) | Optionales Zubehör | AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS T94M01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, Axis Halterungen und Mikrofone, getönte Kuppel, schwarzes Gehäuse Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com . |
| Nachhaltigkeit | PVC-frei | Video Management Software | AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms . |
| Power | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 6,4 W, max. 11,3 W | Sprachen | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thaiändisch, Vietnamesisch |
| Anschlüsse | RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE Eingänge/Ausgänge: Vierpoliger Klemmenblock (2,5 mm) für einen überwachten Digitaleingang und einen Digitalausgang (12-V-Gleichstromausgang, max. Last 25 mA) Audio: Vierpoliger Anschlussblock (2,5 mm) für Audioeingang und Audioausgang Audio- und E/A-Verbindung über AXIS T61 Audio und I/O Interfaces mit Portcast-Technologie | Gewährleistung | Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty |