

## 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 I/O-Ports**
- > **Signierte Firmware und sicheres Hochfahren**
- > **Zwei verschiedene Objektive**



# AXIS P3245-LVE Network Camera

<b>Modelle</b>	AXIS P3245-LVE 9 mm AXIS P3245-LVE 22 mm	<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</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, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
<b>Kamera</b>			
<b>Bildsensor</b>	1/2,8 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung		
<b>Objektiv</b>	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		
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter		
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	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		
<b>Verschlusszeit</b>	1/66.500 s bis 2 s		
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	9 mm: Schwenken ±180°, Neigen ±75°, Drehen ±175° 22 mm: Schwenken ±180°, Neigen +80°/-10°, Zoomen ±180°		
<b>System-on-Chip (SoC)</b>			
<b>Modell</b>	ARTPEC-7		
<b>Arbeitsspeicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash		
<b>Rechenfunktionen</b>	Machine Learning Processing Unit (MLPU)		
<b>Video</b>			
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG		
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080 bis 160 x 90		
<b>Bildrate</b>	Mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz Ohne WDR: 50/60 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz		
<b>Videostreaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG AXIS Zipstream-Technologie für H.264 und H.265 Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265		
<b>Multi-View Streaming</b>	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate		
<b>Bildeinstellungen</b>	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		
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen		
<b>Audio</b>			
<b>Audiostreaming</b>	Full-duplex		
<b>Audiocodierung</b>	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		
<b>Audioeingang/Audioausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom, Audioausgang, automatische Verstärkungssteuerung Zweige-Audiokonktivität über optionale AXIS T61 Audio and I/O Interfaces mit Portcast-Technologie		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren		
		<b>Systemintegration</b>	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX
		<b>Ereignisbedingungen</b>	Analysefunktionen, externer Eingang, überwachter externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über API MQTT abonnieren
		<b>Ereignisaktionen</b>	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 Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Anruf Funktion
		<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
		<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, Remote-Fokus, fernsteuerbare Zoomfunktion OptimizedIR mit einstellbarer Intensität des Infrarot-Strahlers
		<b>Analysefunktion</b>	
		<b>AXIS Object Analytics</b>	Objektclassen: Personen, Fahrzeuge Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich, Zeit im Bereich <sup>BETA</sup> Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit Trajektorien und farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
		<b>Anwendungen</b>	Enthalten AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm Audioerfassung Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
		<b>Allgemein</b>	
		<b>Gehäuse</b>	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.
		<b>Montage</b>	Halterung mit Löchern für Anschlussdose (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4 Zoll) sowie für Wand- oder Deckenhalterung UNC-Stativgewinde ¼ Zoll (M20)
		<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
		<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 6,4 W, max. 11,3 W

<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE I/O: 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 I/O-Verbindung über AXIS T61 Audio und I/O Interfaces mit Portcast-Technologie	<b>Abmessungen</b>	<b>Ohne Wetterschutz:</b> Höhe: 104 mm Ø 149 mm
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und weiter (szeneabhängig)	<b>Gewicht</b>	<b>Mit Wetterschutz:</b> 9 mm: 800 g 22 mm: 860 g
<b>Speicher</b>	Unterstützt SD-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 <a href="#">axis.com</a> .	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone Schlüssel Resistorx®T20 L, Klemmenblockanschlüsse, Kabeldichtungen, Anschlusschutz Wetterschutz
<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis 50 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C Absolute maximale Temperatur: 74 °C gemäß NEMA TS2 2016, 2.2.7 Temperatur beim Start: -30 °C bis 50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)	<b>Optionales Zubehör</b>	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 unter <a href="#">axis.com</a> .
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)	<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von AXIS Application Development Partnern sind verfügbar unter <a href="#">axis.com/vms</a>
<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, 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, KC KN32 Klasse A, KC KN35 <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 <b>Umgebung</b> 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) <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
		<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen AXIS Gewährleistung finden Sie auf <a href="#">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([www.openssl.org](#)) sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](#)