

## AXIS P3245-LV Network Camera

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

AXIS P3245-LV liefert hervorragende Bildqualität in HDTV 1080p. Diese schlanke Kamera mit IK10-Zertifizierung besitzt Forensic WDR und OptimizedIR-Beleuchtung, um auch unter schwierigen Lichtverhältnissen oder in völliger Dunkelheit scharfes Video zu liefern. Lightfinder 2.0 ermöglicht Videos mit lebensechten Farben und scharfe Videoaufnahmen von sich bewegenden Objekten. Mit dem Variofokusobjektiv mit Fokus und Zoom per Fernzugriff entfällt das Feineinstellen von Hand. Das Zweiwegeaudio liefert Tonaufnahmen von der Szene und ermöglicht es, die Vorteile von Audioanalysefunktionen zu nutzen. Darüber hinaus bietet sie Zipstream mit Unterstützung für H.264/ H.265 und erweiterte Sicherheitsfunktionen.

- > **Videoauflösung HDTV 1080p**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR und OptimizedIR**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265**
- > **Signierte Firmware und sicheres Hochfahren**
- > **Zweiwegeaudio und E/A-Ports**



# AXIS P3245–LV Network Camera

<b>Kamera</b>		<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform; technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Angaben 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>Bildsensor</b>	1/2,8" RGB CMOS mit progressiver Abtastung	<b>Alarmereignisse</b>	Analysefunktionen, externer Eingang, Eingangsüberwachung, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, virtuelle Eingänge über Programmierschnittstelle
<b>Objektiv</b>	Variofokus, 3,4 bis 8,8 mm, F1.8 Horizontales Sichtfeld: 100°–36° Vertikales Sichtfeld: 53°–20° Remote-Zoom und -Fokus, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert	<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, Remote-Fokus, Remote-Zoom OptimizedIR mit einstellbarem Infrarot-Beleuchtungswinkel
<b>Mindestbeleuchtung</b>	Mit Forensic WDR und Lightfinder 2.0: Farbe: 0,1 lx bei 50 IRE, F1.8 S/W: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.8; 0 lx bei eingeschalteter IR-Beleuchtung	<b>Analysefunktionen</b>	
<b>Verschlusszeit</b>	1/66.500 s bis 2 s	<b>Rechenfunktionen</b>	Machine Learning Processing Unit (MLPU)
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken ±180°, Neigen ±75°, Drehen ±175°	<b>AXIS Object Analytics</b>	Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
<b>Video</b>		<b>Anwendungen</b>	<b>Lieferumfang</b> AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm Audioerfassung <b>Unterstützt</b> AXIS Occupancy Estimator, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector AXIS Live Privacy Shield Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Videokompromierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Baseline, Main und High H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	<b>Allgemeines</b>	
<b>Auflösungen</b>	1920 x 1080 bis 160 x 90	<b>Gehäuse</b>	Zertifiziert gemäß IP52, schlagfestes Polycarbonatgehäuse gemäß IK10 mit hartbeschichteter Kuppel sowie Entfeuchtungsmembran 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>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>Montage</b>	Halterung mit Löchern für Anschlussdose (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4 Zoll) sowie für Wand- oder Deckenhalterung UNC-Schraubgewinde für Stativ, 1/4 Zoll M20
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology für H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate	<b>Speicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<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>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 6,4 W, max. 10,7 W
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen	<b>Anschlüsse</b>	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
<b>Audio</b>			
<b>Audio-Streaming</b>	Full-duplex		
<b>Audio-komprimierung</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>Audioein-/ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom, Audioausgang, automatische Verstärkungssteuerung Zweizeige-Audiokonnektivität über optionale AXIS T61 Audio and I/O Interfaces mit Portcast-Technologie		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, 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>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTPC, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT, Syslog		
<b>Systemintegration</b>			

<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und weiter (szenabhängig)
<b>Speicher</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	0 °C bis +50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<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, IS 13252, IEC/EN 62471 <b>Umwelt</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 <b>Netzwerk</b> IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10 NIST SP500-267
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 103 mm ø 149 mm

<b>Gewicht</b>	650 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone Schlüssel Resistorx®T20 L, Klemmenblockanschlüsse, Kabeldichtungen, Anschlusschutz
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS TP3201 Recessed Mount, optional mit AXIS Device Microphone B, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS TP3901 Microphone Kit, AXIS ACI Conduit Adapters, Axis Montagesätze und Mikrofone, getönte Kuppel, schwarzes Gehäuse 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 unter <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 fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([www.openssl.org](http://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](http://axis.com/environmental-responsibility)