

## AXIS P3248-LVE Network Camera

Optimierte Kuppelkamera für den Außenbereich mit einer Auflösung von 4K für alle Lichtverhältnisse

AXIS P3248-LVE bietet hervorragende Bildqualität in brillanter Auflösung von 4K. Diese IK10-zertifizierte Kamera für den Außenbereich verfügt über Axis Lightfinder 2.0 und Axis Forensic WDR, die auch bei wenig Licht und selbst fast völliger Dunkelheit für Farbreinheit und Detailgenauigkeit sorgt. Das integrierte OptimizedIR für die Überwachung in völliger Dunkelheit und die bewegungsadaptive Belichtung verringern die Bewegungsunschärfe von sich nähernden bzw. nahen Objekten. Mit AXIS Object Analytics können Sie Personen und Fahrzeuge erfassen und klassifizieren. Dank Zwei-Wege-Audio und E/A-Konnektivität können Sie Audioanalysen hinzufügen und Peripheriegeräte integrieren. Darüber hinaus schützt der Axis Edge Vault Ihre Axis Geräte-ID und vereinfacht die Autorisierung von Axis Produkten in Ihrem Netzwerk.

- > **4K-Auflösung bei 30 Bildern/s**
- > **Lightfinder 2.0 und bewegungsadaptive Belichtung**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Erweiterte Sicherheitsfunktionen**



# AXIS P3248-LVE Network Camera

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Kamera</b>                           |  | <b>Programmierschnittstelle</b>        | Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .<br>AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a><br>Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX      |
| <b>Bildsensor</b>                       | 1/1,8" 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, 4,3 bis 8,6 mm, F1.5<br>Horizontales Sichtfeld: 100°–53°<br>Vertikales Sichtfeld: 54°–30°<br>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<br>OptimizedIR mit einstellbarem Infrarot-Beleuchtungswinkel<br>Machine Learning Processing Unit (MLPU)  |
| <b>Mindestbeleuchtung</b>               | Mit Forensic WDR und Lightfinder 2.0:<br>Farbe: 0,14 lx bei 50 IRE, F1.5<br>S/W: 0 lx bei 50 IRE, F1.5   | <b>Lieferumfang</b>                    | AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm<br>AXIS Object Analytics<br>Audioerkennung<br>Unterstützt<br>AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Occupancy Estimator, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector<br>Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> |
| <b>Verschlusszeit</b>                   | 1/8.500 s bis 1/5 s  | <b>Allgemeines</b>                     |   |
| <b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>       | Schwenken ±180°, Neigen ±75°, Drehen ±175°   | <b>Gehäuse</b>                         | Zertifiziert gemäß IP66 und NEMA 4X, schlagfestes Polycarbonatgehäuse gemäß IK10 mit hartbeschichteter Kuppel sowie Entfeuchtungsmembrane<br>Verkapselte Elektronik und unverlierbare Schrauben<br>Farbe: Weiß NCS S 1002-B<br>Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise über die Auswirkung auf die Garantie erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.  |
| <b>Video</b>                            |  | <b>Montage</b>                         | Halterung mit Löchern für Anschlussdose (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4 Zoll) sowie für Wand- oder Deckenhalterung<br>UNC-Schraubgewinde für Stativ, 1/4 Zoll M20  |
| <b>Videokomprimierung</b>               | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Profile Baseline, Main und High<br>H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile<br>Motion JPEG   | <b>Nachhaltigkeit</b>                  | PVC-frei  |
| <b>Auflösungen</b>                      | 3840 x 2160 bis 160 x 90   | <b>Speicher</b>                        | 2048 MB RAM, 512 MB Flash   |
| <b>Bildrate</b>                         | 25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz   | <b>Stromversorgung</b>                 | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 8,6 W, max. 11,8 W   |
| <b>Video-Streaming</b>                  | Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG<br>Axis Zipstream-Technologie für H.264 und H.265<br>Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265   | <b>Anschlüsse</b>                      | RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>Eingänge/Ausgänge: Vierpoliger Klemmenblock (2,5 mm) für einen überwachten Digitaleingang und einen Digitalausgang (12-V-Gleichstromausgang, max. Last 25 mA)<br>Audio: Vierpoliger Anschlussblock (2,5 mm) für Audioeingang und Audioausgang<br>Audio- und E/A-Verbindung über AXIS T61 Audio und I/O Interfaces mit Portcast-Technologie  |
| <b>Streaming mit mehreren Ansichten</b> | Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate  | <b>IR-Beleuchtung</b>                  | OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und weiter (szenenabhängig)  |
| <b>Bildeinstellungen</b>                | Komprimierung, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Tonwertzuordnung, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung, bewegungsadaptiver Belichtung), Entnebelungsfunktion, Forensic WDR: Szenenabhängig 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>Speicher</b>                        | Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung<br>Unterstützt Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage)<br>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>   |
| <b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>          | Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen   | <b>Betriebsbedingungen</b>             | -40 °C bis +50 °C<br>Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C<br>Temperatur beim Start: -30 °C bis +50 °C<br>Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)  |
| <b>Audio</b>                            |  |  |   |
| <b>Audio-Streaming</b>                  | Voll duplex  |  |   |
| <b>Audio-komprimierung</b>              | LPCM 48 Bit, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz<br>Konfigurierbare Bitrate   |  |   |
| <b>Audioein-/ausgang</b>                | Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom, Audioausgang, automatische Verstärkungssteuerung<br>Zweiwege-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, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID   |  |   |
| <b>Unterstützte Protokolle</b>          | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT   |  |   |
| <b>Systemintegration</b>                |  |  |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Lagerbedingungen</b>                    | -40 °C bis +65 °C<br>Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)  |
| <b>Zulassungen</b>                         | <b>EMV</b><br>EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil 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<br><b>Sicherheit</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471<br><b>Umwelt</b><br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78<br>IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X<br><b>Netzwerk</b><br>NIST SP500-267 |
| <b>Abmessungen</b>                         | <b>Ohne Wetterschutz:</b><br>Höhe: 104 mm<br>ø 149 mm   |
| <b>Gewicht</b>                             | <b>Mit Wetterschild:</b><br>800 g   |
| <b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> | Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone Schlüssel Resistorx®T20 L, Klemmenblockanschlüsse, Kabeldichtungen, Anschlusschutz Wetterschutz  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Optionales Zubehör</b>        | AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, Axis Montagesätze und Mikrofone, getönte Kuppel, schwarzes Gehäuse<br>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 dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren 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. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

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