

## AXIS P3224-LVE-Netzwerk-Kamera

Für den Außeneinsatz geeignet und optimiert für die forensische Erfassung in HDTV 720p

Bei der AXIS P3224-LVE handelt es sich um eine für den Außeneinsatz geeignete, optimierte Fixed Dome Kamera mit HDTV 720p-Videoauflösung. Die Kamera ist mit einem Vario-Fokus-Objektiv sowie Remote Zoom und Fokus ausgestattet, sodass keine manuelle Feineinstellung mehr erforderlich ist. Die Tag- und Nachtfunktionalität sorgt gemeinsam mit der OptimizedIR- und P-Iris-Steuerung für überragende Bildqualität bei allen Lichtverhältnissen. Die integrierte IR-Lösung von Axis, OptimizedIR, nimmt eine automatische Anpassung von der bei der Installation eingestellten Zoomstufe vor und gewährleistet damit ein gleichmäßig belichtetes Bild. WDR – Forensic Capture verbessert die Eignung für den forensischen Einsatz, da Details sowohl in dunklen als auch in gut ausgeleuchteten Bereichen hervorgehoben werden. Zipstream reduziert die Anforderungen an Bandbreite und Speicherplatz. Die AXIS P3224-LVE ist gemäß IK10 gegen Vandalismus geschützt.

- > [HDTV 720p-Videoauflösung](#)
- > [Für den Außenbereich und IK10-zertifiziert](#)
- > [Remote Zoom und Fokus](#)
- > [WDR – Forensic Capture](#)
- > [OptimizedIR-Beleuchtung](#)
- > [Axis Zipstream-Technologie](#)



# AXIS P3224-LVE-Netzwerk-Kamera

Kamera	
<b>Bildsensor</b>	1/2,8" RGB CMOS/progressive Abtastung
<b>Objektiv</b>	Vario-Fokus, 3,0–10,5 mm, F1.4 Horizontaler Sichtwinkel: 92°–34° Vertikaler Sichtwinkel: 50°–20° Remote Fokus und Zoom, P-Iris-Steuerung, IR-korrigiert
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Mindestbeleuchtung</b>	HDTV 720p 25/30 Bilder pro Sekunde mit WDR – Forensic Capture: Farbe: 0,25 Lux, F1.4 SW: 0,05 Lux, F1.4, 0 Lux mit IR-Illumination HDTV 720p 50/60 Bilder pro Sekunde: Farbe: 0,5 Lux, F1.4 SW: 0,1 Lux, F1.4, 0 Lux mit IR-Illumination
<b>Verschlusszeit</b>	1/142.850 s bis 2 s
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken ±180°, Neigen -5 bis +75°, Drehen ±95°
Video	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 Baseline-, Main- und High-Profil (MPEG-4 Teil 10/AVC) Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	1280x960 bis 160x90
<b>Bildrate</b>	Mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz Ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite, VBR/MBR H.264
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Belichtungszonen, Gegenlichtkorrektur, Feineinstellung des Verhaltens bei schlechten Lichtverhältnissen, WDR – Forensic Capture: Szenenabhängig bis zu 120 dB, lokaler Kontrast, Text- und Bild-Overlay, Spiegelung von Bildern, Privatzenenmasken Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ
Netzwerk	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Systemintegration	
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform; Spezifikationen unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausklick ONVIF Profile S, technische Daten unter <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Analyse</b>	Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm Support für AXIS Camera Application Platform zur Installation zusätzlicher Anwendungen der AXIS Video Motion Detection 3, AXIS Cross Line Detection, AXIS Digital Autotracking und Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a> .
<b>Alarmauslösung</b>	Analysen, dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen
<b>Alarmereignisse</b>	Datei-Upload: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail-Benachrichtigung Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Aufzeichnung von Video auf Edge-Speichergeräte Videopufferung von Vor- und Nachalarmen Senden von Videoclips Overlay-Text IR-Beleuchtung ein/aus
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Remote Zoom, Remote Fokus, Pixelzähler, OptimizedIR mit einstellbarer IR-Beleuchtung und anpassbarer Stärke
Allgemeines	
<b>Gehäuse</b>	Innere Kameraeinheit aus Aluminium mit gekapselter Elektronik, IP66- und NEMA 4X-zertifiziert, schlagresistent gemäß IK10, Gehäuse aus Polycarbonat mit Entfeuchtungsmembran Farbe: Weiß NCS S 1002-B Anleitung zum Umlackieren der Abdeckringe oder des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max 10,8 W, typisch 3,9 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen 850 nm-IR-LEDs mit einstellbarem Beleuchtungswinkel und anpassbarer Stärke. Reichweite bis zu 25 m, szenenabhängig
<b>Edge Storage</b>	Unterstützung für microSD/microSDHC/microSDXC-Karten Unterstützt die Aufzeichnung auf dediziertem NAS (Network-Attached Storage, Netzwerkspeicher) Empfehlungen zu SD-Karten und NAS finden Sie unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	-30°C bis 50°C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40°C bis 65°C
<b>Zulassungen</b>	EN 55022 Klasse B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A und B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse B, KCC KN22 Klasse B, KN24 IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-6 (Vibration), IEC 60068-2-27 (Stoß), IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK10
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 104 mm (4 1/16 in) ø 149 mm (5 7/8 in)
<b>Gewicht</b>	770 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Montagehalterung, Kabeldichtung, Resistorx T20 L-Schlüssel, Bohrschablone
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS ACI – Kabelführungshalterung A AXIS ACI – Kabelführungsadapter AXIS T94M01L – Kit für die versenkte Montage AXIS T94T01D – Hängemontage-Kit mit Wetterschutz AXIS T91 – Montagesätze AXIS T98A17 – VE-Überwachungsschrank
<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partnern sind verfügbar unter <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/warranty">www.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.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.axis.com](http://www.axis.com)