

## AXIS P3228-LVE Network Camera

Optimierte und für den Außenbereich geeignete, fest ausgerichtete Kuppelkamera mit 4K-Auflösung für alle Lichtverhältnisse

Die AXIS P3228-LVE ist eine optimierte, für den Außenbereich geeignete, unbewegliche Dome-Kamera mit 4 K. Mit dem Variofokusobjektiv mit Remote-Zoom und Remote-Fokus erübrigt sich die manuelle Feineinstellung. Diese vielseitige Kamera bietet unter allen Lichtverhältnissen eine überragende Videoqualität, denn sie ist ausgestattet mit Forensic WDR zur Überwachung von Bereichen mit starken Helligkeitsschwankungen, Lightfinder-Technologie sowie integrierter Infrarot-Beleuchtung mit OptimizedIR. Die Kamera unterstützt die Axis Zipstream-Technologie, die den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz deutlich reduziert. Die AXIS P3228-LVE ist gemäß IK10 vandalismusgeschützt.

- > **Video in 4K bei voller Bildrate**
- > **Für den Außenbereich und gemäß IK10 zertifiziert**
- > **Forensic WDR, Lightfinder und OptimizedIR**
- > **Zoom- und Fokusfernsteuerung**
- > **Zipstream für reduzierten Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz**



# AXIS P3228-LVE Network Camera

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	RGB CMOS 1/2,5 " mit Vollbildverfahren
<b>Objektiv</b>	Vario-Fokus, 3,5 bis 10 mm, F1.7 Horizontales Sichtfeld: 100°–38° Vertikales Sichtfeld: 51° bis 22° Remote-Zoom und -Fokus, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,19 Lux bei 50 IRE, F1.7 SW: 0,04 Lux bei 50 IRE, F1.7, 0 Lux bei eingeschalteter Infrarotbeleuchtung
<b>Verschlusszeit</b>	1/62.500 s bis 2 s
<b>Ausrichtung der Kamera</b>	Schwenken ±180°, Neigen -40° bis +75°, Drehen ±95°
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	3840 x 2160 bis 160 x 90
<b>Bildfrequenz</b>	25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Acht einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche.
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungsregelung), Belichtungsbereiche, Feinabstimmung des Verhaltens bei schwachem Licht, Forensic WDR: bis zu 120 dB je nach Szene, Text- und Bild-Overlay, Spiegelung von Bildern, Privatzenenmasken Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format
<b>Audio</b>	
<b>Audio-Eingang/-Ausgang</b>	Zwei-Wege-Audio-Konnektivität über AXIS T61 Audio- und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie (keine Unterstützung für AXIS T61 Mk II)
<b>Netzwerk</b>	
<b>Netzwerkprotokolle</b>	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, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SIP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)
<b>Systemintegration</b>	
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . One-Click Cloud Connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® 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>Videoverwaltungssysteme</b>	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .

<b>Ereignisauslöser</b>	Analysefunktionen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle 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: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap Overlay-Text, IR-Leuchten an/aus MQTT veröffentlichen
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Eingebaute Installationshilfen</b>	fernsteuerbare Zoomfunktion und Remote-Fokus, Pixelzähler
<b>Analysefunktionen</b>	
<b>Anwendungen</b>	Eingeschlossen AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Aktiver Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender, AXIS Demographic Identifier Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Allgemeines</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 des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
<b>Montage</b>	Halterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4 Zoll) sowie für Wand- oder Deckenhalterung UNC-Schraubgewinde für Stativ, 1/4 Zoll M20
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max 11,5 W, typisch 8,6 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE Audio- und E/A-Konnektivität über AXIS T61 Audio- und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie (keine Unterstützung für AXIS T61 Mk II)
<b>Infrarot-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen 850-nm-IR-LEDs, Reichweite je nach Szene 30 m oder mehr
<b>Speicherung</b>	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen 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>	-40 °C bis +50 °C Start: -30 °C bis +50 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

<b>Zulassungen</b>	<p><b>EMV</b>  EN 55032 Klasse B, EN 50121-4, IEC 62236-4,  EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2,  FCC Abschnitt 15 Teil B Klassen A und B, ICES-003 Klasse B,  VCCI Klasse B, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse B, KCC KN32 Klasse B,  KN35</p> <p><b>Sicherheit</b>  IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471,  IS 13252</p> <p><b>Umgebung</b>  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</p> <p><b>Netzwerk</b>  NIST SP500-267</p>	<p><b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b></p> <p>Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen  Benutzer, Montagehalterung, Kabeldichtung, Schlüssel Resistorx®  T20, Bohrschablone, Anschlusschutz, Witterungsschutz</p> <hr/> <p><b>Optionales Zubehör</b></p> <p>AXIS T6101 Audio und I/O Interface  AXIS T6112 Audio und I/O Interface  AXIS ACI-Kabelführungshalterung A  AXIS ACI Conduit Adapters  AXIS T94M01L – Kit für die versenkte Montage  AXIS T94T01D – Hängemontage-Kit mit Wetterschutz  Axis Halterungen  AXIS P32-VE Smoked Dome A</p> <hr/> <p><b>Sprachen</b></p> <p>Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch,  Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch,  Chinesisch (traditionell)  Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch,  Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch,  Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch,  Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch</p> <hr/> <p><b>Gewährleistung</b></p> <p>Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf  <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p>
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 103 mm ø 149 mm	
<b>Gewicht</b>	750 g einschließlich Wetterschutz	