

AXIS P3228-LV Network Camera

Optimierte, fest ausgerichtete Kuppelkamera und 4K für alle Lichtverhältnisse

Die AXIS P3228-LV ist eine optimierte unbewegliche Dome-Kamera mit 4K Auflösung sowie Variofokusobjektiv mit Remote-Zoom und Remote-Fokus, die keine manuelle Feineinstellung mehr erfordert. 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 technology, die den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz deutlich reduziert.

- > [Video in 4K bei voller Bildrate](#)
- > [Forensic WDR und Lightfinder](#)
- > [Beleuchtungstyp OptimizedIR](#)
- > [Remote-Zoom und Remote-Fokus](#)
- > [Zipstream für reduzierten Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz](#)



AXIS P3228-LV Network Camera

Kamera	
Bildsensor	RGB CMOS 1/2,5 Zoll mit progressiver Abtastung
Objektiv	Variofokus, 3,5 bis 10 mm, F1.7 Horizontales Sichtfeld: 100°-38° Vertikales Sichtfeld: 51°-22° Remote-Zoom und -Fokus, P-Blendensteuerung, IR korrigiert
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,19 lx bei 50 IRE, F1.7 SW: 0,04 lx bei 50 IRE, F1.7, 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/62.500 s bis 2 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken ±180°, Neigung -40 bis +75°, Drehung ±95° ARTPEC-6
Arbeitsspeicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles Motion JPEG
Auflösung	3840 x 2160 bis 160 x 90
Bildrate	25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264
Multi-View Streaming	Acht einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche.
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen, Forensic WDR: Szenenabhängig bis zu 120 dB, Text- und Bild-Overlay, Spiegelung von Bildern, Privatzenenmasken Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format
Audio	
Audioeingang/Audioausgang	Zweiwege-Audioverbindung über Axis T61 Audio- und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SIP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF [®] -Profile G, ONVIF [®] -Profile S und ONVIF [®] -Profile T, technische Daten auf onvif.org Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX
Ereignisauslöser	Analysefunktionen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle MQTT abonnieren

Ereignisaktionen	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 Text-Overlay, IR-Leuchten an/aus MQTT veröffentlichen
Datenstreaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Remote-Zoom und Remote-Fokus, Pixelzähler
Analysefunktion	
Anwendungen	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Digital Autotracking, AXIS Demographic Identifier Unterstützt zusätzliche Anwendungen, wenn das Gerät mit kompatibelem Zubehör verwendet wird. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Axis Partner. Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Allgemein	
Gehäuse	IP52-zertifiziertes Polycarbonatgehäuse mit Stoßfestigkeitsgrad IK08, hartbeschichteter Kuppel sowie Entfeuchtungsmembran 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.
Montage	Halterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4") sowie für Wand- oder Deckenhalterung UNC-Stativgewinde 1/4" (M20)
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max 11,5 W, normal 8,6 W
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Audio- und E/A-Konnektivität über AXIS T61 Audio und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm. Reichweite mindestens 30 m (szenenabhängig)
Speicher	Unterstützt SD-Karten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256 Bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Betriebsbedingungen	0 °C bis +50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV 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 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, IS 13252 Umgebung 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 IP52, IEC/EN 62262 IK08 Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen	Höhe: 101 mm ø 149 mm

Gewicht	550 g	Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Montagehalterung, Kabeldichtung, Schlüssel Resistorx®T20 L, Bohrschablone, Anschlusschutz	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Optionales Zubehör	AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface AXIS ACI Conduit Bracket B AXIS ACI Conduit Adapters AXIS T94K01L Recessed Mount Kit AXIS T94S01L Recessed Mount Kit AXIS T94K01D Pendant Kit AXIS Skin Cover C, Black Axis Halterungen AXIS P32-V Smoked Dome A	Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde,*

Verantwortung für die Umwelt:
axis.com/environmental-responsibility