

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 Zipstream-Technologie von Axis für deutlich reduzierten Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz.

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



AXIS P3228-LV Network Camera

Kamera	
Bildsensor	RGB CMOS 1/2,5 " mit Vollbildverfahren
Objektiv	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
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,19 Lux bei 50 IRE, F1.7 SW: 0,04 Lux bei 50 IRE, F1.7, 0 Lux bei eingeschalteter Infrarotbeleuchtung
Verschlusszeit	1/62.500 s bis 2 s
Ausrichtung der Kamera	Schwenken ±180°, Neigen -40° bis +75°, Drehen ±95°
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-6
Speicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
Auflösung	3840 x 2160 bis 160 x 90
Bildfrequenz	25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz
Video-Streaming	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
Streaming mit mehreren Ansichten	Acht einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche.
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungsregelung), Belichtungsbereiche, Feinabstimmung des Verhaltens bei unterschiedlichen Lichtstärken, 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
Audio	
Audio-Eingang/-Ausgang	Zwei-Wege-Audio-Konnektivität über AXIS T61 Audio- und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie (keine Unterstützung für AXIS T61 Mk II)
Netzwerk	
Netzwerkprotokolle	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)
Systemintegration	
Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com/developer-community . One-Click Cloud Connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, 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
Videoverwaltungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .
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: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap
Overlay-Text, IR-Leuchten an/aus
MQTT veröffentlichen

Daten-Streaming Ereignisdaten

Eingebaute Installationshilfen fernsteuerbare Zoomfunktion und Remote-Fokus, Pixelzähler

Analysefunktionen

Anwendungen Eingeschlossen
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 dazu axis.com/acap

Allgemeines

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 Zoll) sowie für Wand- oder Deckenhalterung
UNC-Schraubgewinde für Stativ, 1/4 Zoll M20

Nachhaltigkeit PVC-frei

Stromversorgung Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max 11,5 W, typisch 8,6 W

Anschlüsse 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)

Infrarot-Beleuchtung OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen 850-nm-IR-LEDs, Reichweite je nach Szene 30 m oder mehr

Speicherung 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 axis.com

Betriebsbedingungen 0 °C bis +50 °C
Relative 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	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewicht	550 g (1,2 lb)		
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Montagehalterung, Kabeldichtung, Resistorx T20 L-Schlüssel, Bohrschablone, Durchführungshilfe für Netzwerk-Kabel	Gewährleistung	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Optionales Zubehör	AXIS T6101 Audio und I/O Interface AXIS T6112 Audio und I/O Interface AXIS ACI Conduit Bracket B AXIS ACI Conduit Adapters AXIS T94K01L Recessed Mount Kit AXIS T94S01L Recessed Mount Kit AXIS T94K01D Hängemontageset AXIS Skin Cover C, Black Axis Halterungen AXIS P32-V Smoked Dome A		