



AXIS-01532-001

2MP Netzwerk-Kamera

FUNKTIONALITÄT

Die 2MP Netzwerk-Kamera bietet hervorragende Videoqualität selbst bei Schwingungen und automatisch angepasste Einstellungen an die jeweiligen Szenen.

Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicheres Hochfahren gewährleisten die Integrität und Authentizität der Kamera-firmware.

Darüber hinaus sorgen Funktionen wie Manipulationsalarm und eine Video-Streaming-Anzeige für eine uneingeschränkte Kontrolle des Videos.

Dank Lightfinder und Forensic WDR liefert die Kamera selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen detaillierte Aufnahmen. Dank Zipstream werden Speicher und Bandbreite erheblich reduziert.

Die Kamera CS-Halterung ermöglicht den flexiblen Wechsel auf größere oder intelligentere Objektive, wie z. B. i-CS-Objektive.

HAUPTMERKMALE

- HDTV 1080p mit bis zu 60 Bildern pro Sekunde
- Elektronische Bildstabilisierung
- Signierte Firmware und sicheres Booten
- Lightfinder 2.0 und Forensic WDR
- Zipstream mit H.264 an H.265

AXIS-01532-001 - TECHNISCHE DATEN

KAMERA	
Bildsensor	1/2.8" RGB CMOS mit progressiver Abstastung
Objektiv	CS-Objektiv 2.8–8 mm F1.2 P-Iris 5 MP Horizontales Sichtfeld: 124°–42° Vertikales Sichtfeld: 65°–24°
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Min. Ausleuchtung	HDTV 1080p 25/30 Bilder pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder: Farbe: 0.05 lx bei 50 IRE F1.2 B/W: 0.01 lx bei 50 IRE F1.2 HDTV 1080p 50/60 Bilder pro Sekunde mit Lightfinder: Farbe: 0.10 lx bei 50 IRE F1.2 B/W: 0.02 lx bei 50 IRE F1.2
Verschlusszeit	WDR: 1/34500 s bis 2 s Ohne WDR: 1/66500 s bis 2 s
SYSTEM-ON-CHIP (SOC)	
Modell	ARTPEC-7
Arbeitsspeicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Rechenfunktionen	Machine learning processing unit (MLPU)
VIDEO	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Motion JPEG
Auflösung	1920 x 1080 (HDTV) bis 160 x 90
Bildrate	WDR: 25/30 B/s (50/60 Hz) Ohne WDR: 50/60 B/s (50/60 Hz)
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Zipstream Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indikator für Videostreaming
Multi-View Streaming	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Je nach Szene bis 120 dB, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungszone, lokaler Kontrast, Farbtonzuordnung, Komprimierung, Ausrichtung: Automatisch, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Korridor-Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Entnebelung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnungskorrektur, Szenenprofile: forensisch, anschaulich, Verkehrsübersicht
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitale PTZ Hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D vorinstalliert)
AUDIO	
Audiostreaming	Zweigege, Vollduplex
Audiocodierung	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Konfigurierbare Bitrate
Audioeingänge / -ausgänge	Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom, Audioausgang, integriertes Mikrofon (deaktivierbar), automatische Verstärkungssteuerung
NETZWERK	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS), Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTP, RTSP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDAP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Link-Local address (ZeroConf)
SYSTEMINTEGRATION	
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und Camera Application Platform One-Click Cloud-Anbindung ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T

Bildschirmbedienelemente	Elektronische Bildstabilisierung Wechsel Tag/Nacht Entnebelung Wide Dynamic Range
Ereignisauslöser	Analysefunktionen, Stoßererkennung, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, überwachter externer Eingang, Audiopegel, Ablaufpläne Hardware: Netzwerk, Ringstrom-Überstromschutz MQTT abonnieren
Ereignisaktionen	MQTT veröffentlichen 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 PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, WDR-Modus, Tag/Nacht-Modus
Datenstreaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Fokusassistent, Pixelzähler, Feinjustierung des Aufmaßes, automatisches Drehen
ANALYSEFUNKTIONEN	
Objektanalysen	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
Anwendungen	Lieferumfang Object Analytics Video Motion Detection, Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung Unterstützt Live Privacy Shield Unterstützt zusätzliche Anwendungen, wenn das Gerät mit kompatibelem Zubehör verwendet wird.
ALLGEMEIN	
Gehäuse	Metall (verzinkt) Farbe der Abdeckung: Weiß NCS S 1002-B Farbe des Gehäuses: Schwarz NCS S 9002-N
Montage	Stativgewinde ¼ Zoll (M20)
Nachhaltigkeit	PVC frei
Strom	12 bis 28 V Gleichstrom, max. 9,6 W, typisch 4,9 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max. 9,6 W, typisch 5,1 W
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Eingänge/Ausgänge: Sechspoliger Anschlussblock 2,5 mm für zwei überwachte Alarmeingänge und zwei Ausgänge RS-485/RS-422, zwei St., zwei Pos., Vollduplex, Anschlussblock Gleichstromeingang, Anschlussblock, 3,5 mm Mikro/Line-In, 3,5 mm Line-Out i-CS-Anschluss (kompatibel mit P-Iris und DC-Iris) Einschub mit Sicherheitsverriegelung
Speicher	Unterstützt: - Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC & microSDXC - SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) - Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage)
Betriebsbedingungen	-10 °C bis +55 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252 Umgebung IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen / Gewicht	214 x 80 x 57 mm / 750 g
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch

PIEPER

www.pieper-video.de
info@pieper-video.de

SCHWERTE

PIEPER GmbH
Binnerheide 33
58239 Schwerte
T: +49 2304 4701 0
F: +49 2304 4701 77

DÜSSELDORF

PIEPER GmbH
Gumbertstr. 111
40229 Düsseldorf
T: +49 211 2150 33
F: +49 211 2150 36

BERLIN

PIEPER GmbH
Großbeerenstr. 169
12277 Berlin
T: +49 30 722 52 99
F: +49 30 722 44 87

COTTBUS

PIEPER GmbH
Calauer Str. 70
03048 Cottbus
T: +49 355 430 903 40
F: +49 355 430 903 41