



## AXIS-01083-002

### Hochbelastbare PTZ-Netzwerkamera mit OptimizedIR

#### FUNKTIONALIÄT

Die PTZ-Netzwerkamera verfügt über einen 1/2-Zoll-Sensor und kombiniert hervorragende Bildqualität mit schnellem Schwenken, Neigen und Zoomen. Die leistungsstarke, eingebaute IR-Beleuchtung ermöglicht eine beeindruckende Sichtweite bei völliger Dunkelheit (bis zu 400 m).

Diese Kamera eignet sich hervorragend für die Überwachung von freien Flächen, weil das robuste Design den härtesten Wetterbedingungen standhält (einschließlich Windstärken bis zu 245 km/h).

Sie ist konform mit IP66, IP68, IK10 und NEMA 4X. Sie kann mit der Vorderseite nach oben oder unten angebracht werden und ist mit einem Wischer ausgestattet, um überschüssiges Wasser, Regen oder Schnee zu entfernen.

#### HAUPTMERKMALE

- HDTV 1080p mit 30-fachem optischem Zoom
- Weitreichendes Optimized IR
- Konform mit MIL-STD-810G
- Zipstream, Lightfinder und WDR



## AXIS-01083-002 - TECHNISCHE DATEN

| KAMERA                          |  |
|---------------------------------|--|
| Bildsensor                      | 1/1,9" RGB CMOS mit progressiver Abtastung   |
| Objektiv                        | Zoom-Objektiv, 6,7 bis 201 mm , F1.6 – 5.3; Horizontales Sichtfeld: 58.6°–2.2°; Vertikales Sichtfeld: 34.1°–1.2°; Autofokus, automatische Tag/Nacht-Funktion   |
| Tag und Nacht                   | Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter   |
| Mindestbeleuchtung              | Farbe: 0,07 lx bei 30 IRE F1.6; SW: 0,008 lx bei 30 IRE F1.6, 0 lx mit eingebauter IR-Beleuchtung;<br>Farbe: 0,1 lx bei 50 IRE F1.6; SW: 0,01 lx bei 50 IRE F1.6, 0 lx mit eingebauter IR-Beleuchtung  |
| Verschlusszeit                  | 1/30000 s bis 1/6 s  |
| Schwenken/Neigen/Zoomen         | Schwenken: 360° endlos, 0,05°/s bis 150°/s; Neigen: -90° bis +90°, 0,05°/s bis 150°/s; Zoomen: 30-facher optischer Zoom, 21-facher digitaler Zoom; Voreingestellte Genauigkeit: 0,10°; 256 voreingestellte Positionen, Rundgangüberwachung, Konfigurieren und automatisches Abspeichern der Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange, PTZ mit Orientierungshilfe   |
| VIDEO                           |  |
| Videokomprimierung              | H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC), H.264 Main-, High- und Baseline-Profile; Motion JPEG   |
| Auflösungen                     | 1920 x 1080 HDTV 1080p bis 320x180   |
| Bildrate                        | Bis zu 60/50 Bilder pro Sekunden (60/50 Hz) in allen Auflösungen   |
| Video-Streaming                 | Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG; Zipstream-Technologie in H.264; Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite; VBR/ABR/MBR H.264  |
| Bildeinstellung                 | Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Rauschreduzierung, WDR – je nach Szene bis zu 110 dB, Weißabgleich, Umschaltpriorität Tag/Nacht, Belichtungsmodus, manuelle Verschlusszeit, Entnebelung, Gegenlichtausgleich, Schlaglichtausgleich, Komprimierung, Feineinstellung des Verhaltens bei wenig Licht, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, elektronische Bildstabilisierung (EIS)   |
| NETZWERK                        |  |
| Sicherheit                      | Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPSb Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1x (EAP-TLS), Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe   |
| Unterstützte Protokolle         | IPv4/v6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP*, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, NTCP, MQTT, Syslog  |
| SYSTEMINTEGRATION               |  |
| Programmierschnittstelle        | Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration; ONVIF* Profile G und ONVIF* Profile S.  |
| Analyse                         | Video Motion Detection, Guard Suite including Motion Guard, Fence Guard, Loitering Guard, Objektverfolgung, aktiver Manipulationsalarm, Gatekeeper   |
| Alarmauslösung                  | Analysefunktionen, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle Detektoren: Tag-/Nacht-Modus, Zugriff auf Livestream, Stoßerkennung; Hardware: Lüfter, Netzwerk, Temperatur Eingangssignal; Virtuelle Eingänge, manueller Auslöser; PTZ: Automatisches Nachverfolgen, Fehler, Bewegung, Voreinstellung erreicht, Bereit Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung; System: Einsatzbereites System; Zeit: Zeitplan verwenden   |
| Alarmereignisse                 | 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, HTTPS und TCP; PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen, automatisches Nachverfolgen Text-Overlay, Tag/Nacht-Modus   |
| Daten-Streaming                 | Ereignisdaten  |
| Integrierte Installationshilfen | Pixelzähler, Automatische Ausrichtung  |
| ALLGEMEINES                     |  |
| Cybersecurity                   | Signierte Firmware   |
| Gehäuse                         | Aluminiumgehäuse gemäß IP66, IP68, NEMA 4X und IK10; Farbe: NCS S 5502-B in Urban Grey; Wischer enthalten (Silikon-Wischerblatt)   |
| Nachhaltigkeit                  | PVC-frei   |
| Speicher                        | 1024 MB RAM, 512 MB Flash  |
| Stromversorgung                 | High PoE 95 W Midspan 1-Port: 100–240 V AC, max. 1,35 A; IEEE 802.3bt Typ 4 Klasse 8; Leistungsaufnahme der Kamera: normal 25 W, max. 71 W   |
| Anschlüsse                      | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE  |
| IR-Beleuchtung                  | OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm; Reichweite mindestens 400 m (je nach Szene)   |
| Speicher                        | Unterstützt das Verschlüsseln von SD-/SDJC-/SDXC-Speicherkarten; Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage)   |
| Betriebsbedingungen             | -50 °C bis +55 °C; Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C / Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme bereits bei Temperaturen ab -40 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend); Windlast (nachhaltig): 68 m/s (150 mph)  |
| Lagerbedingungen                | -40 °C bis +65 °C  |
| Zulassungen                     | EMV: EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, 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, KC KN32 Klasse A, KC KN35<br>Sicherheit: IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 Risikogruppe 2, 13252<br>Umgebung: IEC/EN 60529 IP66/IP68, NEMA 250 Typ 4 X, NEMA TS 2 (2.2.7 – 2.2.9), IEC/EN 62262 IK10, MIL-STD – 810G (Methode 501.5, 502.5, 506.5, 509.5, 521.3), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78<br>Netzwerk: NIST SP500-267<br>Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB |
| Abmessungen / Gewicht           | 210 x 330 x 313 mm / 8,7 kg  |

**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