



AXIS-01758-001

Weitwinkel-PTZ Netzwerk-Kamera

FUNKTIONALITÄT

Die Netzwerk-Kamera ist eine kostengünstige, leistungsstarke Weitwinkel-PTZ-Kamera, die mit einem Sichtfeld von 77° eine große Flächenabdeckung bietet.

Sie verfügt über Lightfinder 2.0, um bei schwachem Licht schärfere Bilder mit gesättigten Farben von beweglichen Objekten zu liefern. Außerdem sorgt die Funktion Forensic WDR auch in kontrastreichen Szenen für klare Bilder.

Die elektronische Bildstabilisierung sorgt für gleichmäßige Bilder und erweiterte Sicherheitsfunktionen, darunter signierte Firmware und sicheres Hochfahren, sind ebenfalls vorhanden.

Die vielseitige Kamera ist gemäß Schutzklasse IP66, NEMA 4x und IK10 gegen raues Wetter und Stöße geschützt.

HAUPTMERKMALE

- HDTV 720p mit 21-fachem optischen Zoom
- Lightfinder 2.0 und Forensic WDR
- Signierte Firmware und sicheres Hochfahren
- Elektronische Bildstabilisierung
- Zipstream mit Unterstützung für H.264 and H.265

AXIS-01758-001 - TECHNISCHE DATEN

KAMERA	
Bildsensor	1/2.8" RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	Vario-Fokus, 4,0-84,6 mm, F1.6 - 4.5 Horizontales Sichtfeld: 77,0°- 3,6° Vertikales Sichtfeld: 43,1°- 2,0° Autofokus und automatische Blende
Tag- und Nachtfunktionen	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Beleuchtung	Farbe: 0.11 lx bei 50 IRE F1.6 Farbe: 0.1 lx bei 30 IRE F1.6 S/W: 0.03 lx bei 50 IRE F1.6 S/W: 0.01 lx bei 30 IRE F1.6
Verschlusszeit	1/66.500 s bis 2 s
Schwenken/Neigen/Zoomen	Schwenken: 360° endlos, 0,1°-350°/s Neigen: 180°, 0,1°-350°/s Zoom: 21-fach optisch & 12-fach digital, insgesamt 252-fach 256 voreingestellte Positionen, E-Flip, eingeschränkte Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Bildschirm, neue Schwenkeinstellung 0°, Fokusanzeige, Fokusabruf
SYSTEM-ON-CHIP (SOC)	
Modell	ARTPEC-7
Arbeitsspeicher	1024 MB 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) Main Profile Motion JPEG
Auflösung	1280x720 HDTV 720p bis 320x180
Bildrate	Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Steuerbare Bildrate und Bandbreite Zipstream Technologie in H.264 und H.265 VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Bildeinstellungen	Komprimierung, Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Entnebelung, Tag/Nacht-Umschaltung, Tonwert Zuordnung, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Drehung: 0°, 180°, Text- und Bild-Overlay, Standbild in PTZ, Elektronische Bildstabilisierung, Szenenprofile, 20 individuelle Privatzenenmasken
NETZWERK	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1Xa, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren
Unterstützte Protokolle	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, RTPSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTPCIP, LLDAP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Link-Local address (ZeroConf)
SYSTEMINTEGRATION	
Programmierschnittstellen	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und Camera Application Platform One-click Cloud-Anbindung ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S, and ONVIF® Profile T
Ereignisbedingungen	Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Stoß erfasst, Speicherfehler, Systembereitschaft, innerhalb des Betriebstemperaturbereichs, Edge Storage, laufende Aufzeichnung, Speicherstörung Eingänge/Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang PTZ: PTZ-Fehlfunktion, PTZ-Stellbewegung: Kamera 1, voreingestellte Position des PTZ erreicht: Kamera 1, PTZ-bereit Geplant und wiederkehrend: Geplantes Ereignis Video: Tag/Nacht-Modus, offener Livestream

Ereignisaktionen	Tag/Nacht-Modus, Wiedergabe von Audioclips, Positionsvoreinstellung, Rundgangüberwachung, E/A, Hochladen von Bildern oder Videoclips über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail, Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap, Text-Overlay, priorisierter Text, Videoaufzeichnung auf SD-Karte und Netzwerk-Freigabe, WDR-Modus
Datenstreaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
ANALYSEFUNKTIONEN	
Objektanalyse	Objektclassen: Menschen, Fahrzeuge Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich, Zeit im Bereich ^{BE7A} Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit Trajektorien und farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
Anwendungen	Lieferumfang Object Analytics Video Motion Detection, Motion Guard, Fence Guard, Loitering Guard, advanced Gatekeeper, Objektverfolger 2 Unterstützt die Camera Application Platform für die Installation von Anwendungen anderer Hersteller
ALLGEMEIN	
Gehäuse	Entspricht IP66, NEMA 4X und IK10 Aluminiumgehäuse, Kuppel aus Polycarbonat Farbe: Weiß NCS S 1002-B, Abdeckringe umlackierbar
Nachhaltigkeit	PVC frei
Strom	PoE+ Midspan 1-Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 37 W IEEE 802.3at, Typ 2 Klasse 4 Leistungsaufnahme der Kamera: normal 8 W, max. 16 W (PoE+ Midspan nicht im Lieferumfang enthalten)
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ45-Anschluss mit Schnelltrennverriegelung (IP66) im Lieferumfang enthalten
Speicher	Unterstützt SD-Karten des Typs SD, SDHC und SDXC Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)
Betriebsbedingungen	-30 °C bis 50 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMC EN 50121-4, EN 55024, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Class A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, 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, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X Netzwerk NIST SP500-267, IPv6 USGv6
Abmessungen	Höhe: 217 mm ø 188 mm
Gewicht	2,5 kg
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

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