

## AXIS P1375-E Network Camera

### Stabile, 2 MP-Überwachung für den Außenbereich

Mit einem robustes Design bietet die AXIS P1375-E Network Camera hervorragende Videoqualität für Außenbereichsszenen. Sie ist für Temperaturen von -40 °C bis 60 °C geeignet und liefert dank Forensic WDR und Lightfinder 2.0 auch bei schwierigen Lichtverhältnissen oder schwachem Licht noch Details. Für komplette Dunkelheit ist eine optionale IR-Ausrüstung erhältlich. Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicheres Hochfahren gewährleisten die Integrität und die Authentizität der Kamerafirmware. Darüber hinaus sorgen ein Manipulationsalarm und eine Video-Streaming-Anzeige für eine uneingeschränkte Kontrolle des Videos. Durch die CS-Halterung und integrierte Kameraschienen kann eine größere Vielzahl von Objektiven verwendet werden.

- > **HDTV 1080p mit bis zu 60 Bildern/s**
- > **Elektronische Bildstabilisierung (EIS) und IK10**
- > **Signierte Firmware und sicheres Booten**
- > **Zipstream mit H.264 und H.265**
- > **PoE und Gleichstrom**



# AXIS P1375-E Network Camera

Kamera	
<b>Bildsensor</b>	1/2,8 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	CS-Objektiv, 2,8 bis 8 mm, F 1.2, P-Blende, 5 MP Mit Frontscheibenschutz gemäß IK10 Horizontales Sichtfeld: 107°–42° Vertikales Sichtfeld: 57°–24° Ohne Schutz der Frontscheibe gemäß IK10 Horizontales Sichtfeld: 124°–42° Vertikales Sichtfeld: 65°–24°
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	HDTV 1080p mit 25/30 Bildern pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder: Farbe: 0,05 Lux bei 50 IRE, F1.2 S/W: 0,01 Lux bei 50 IRE, F1.2 HDTV 1080p mit 50/60 Bildern pro Sekunde mit Lightfinder: Farbe: 0,10 Lux bei 50 IRE, F1.2 S/W: 0,02 Lux bei 50 IRE, F1.2 0 lx bei eingeschalteter IR-Beleuchtung (optionales Zubehör AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A)
<b>Verschlusszeit</b>	WDR: 1/34.500 s bis 2 s Ohne WDR: 1/66500 s bis 2 s

System-on-Chip (SoC)	
<b>Modell</b>	ARTPEC-7
<b>Speicher</b>	1 GB RAM, 512 MB Flash
<b>Rechenleistung</b>	Machine Learning Processing Unit (MLPU)

Video	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Motion JPEG Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080 (HDTV) bis 160 x 90
<b>Bildfrequenz</b>	Forensisches WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) Ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)

<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modus für geringe Verzögerung Indikator für Video-Streaming
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche

<b>Bildeinstellungen</b>	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Tag/Nacht-Schwelle, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, lokaler Kontrast, Tone-Mapping, Komprimierung, Ausrichtung: Auto, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, Spiegelung von Bildern, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Defogging, elektronische Bildstabilisierung, Korrektur der Tonnenverzeichnung, Szenenprofile: forensisch relevant, anschaulich, Verkehrsübersicht
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitales PTZ Hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D vorinstalliert)

Audio	
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege, Vollduplex
<b>Audiocodierung</b>	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 8/16/32/48 kHz Konfigurierbare Bitrate

<b>Audio-Eingang/-Ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom, Audioausgang, automatische Verstärkungssteuerung
-------------------------------	--

Netzwerk	
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

Systemintegration	
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick One-Click Cloud Connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf <a href="https://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Videoverwaltungssysteme</b>	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Bildschirm-Bedienelemente</b>	Elektronische Bildstabilisierung Wechsel Tag/Nacht Defogging Wide Dynamic Range
<b>Ereignisauslöser</b>	Analytik, Stoßerkennung, offenes Gehäuse, Edge Storage von Ereignissen, überwachter externer Eingang, Audiopegel, Ablaufpläne MQTT abonnieren
<b>Ereignisaktionen</b>	Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Aktivierung externer Ausgänge Videoaufzeichnung mit Edge Storage, Abspielen von Audio-Clips Videopufferung von Vor- und Nachalarmen PTZ-Voreinstellung, Guard-Tour, Overlay-Text Tag-Nacht-Umschaltung, Aktivierung der Status-LED MQTT veröffentlichen SNMP-Trap senden
<b>Eingebaute Installationshilfen</b>	Fokus-Assistent, Pixelzähler, Feineinstellung des Aufmaßes, Automatische Rotation sowie Remote-Fokus und -Zoom mit optionalem i-CS-Objektiv.

Analysefunktionen	
<b>Anwendungen</b>	Eingeschlossen AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield <sup>a</sup> , AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Unterstützt AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>AXIS Object Analytics</b>	Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Verweildauer im Bereich Bis zu 10 Szenarien <b>Weitere Merkmale:</b> auslösende Objekte mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen visualisiert Polygone Einschuss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
<b>AXIS Scene Metadata</b>	Objektklassen: Menschen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen Zuverlässigkeit, Position

Cybersicherheit	
<b>Edge-Sicherheit</b>	Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicheres Hochfahren
<b>Netzwerksicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>

Allgemeines	
<b>Gehäuse</b>	Schlagfestes Polymergehäuse gemäß IP66, IP67, NEMA 4X und IK10 mit Aluminiumsockel und Einbruchsalarmschalter Wetterschutz mit schwarzer Blendschutzbeschichtung Farbe: Weiß (NCS S 1002-B)
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Stromversorgung</b>	12 bis 28 V Gleichstrom, max. 25,5 W (inkl. AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A und Frontbeheizung), typisch 5,3 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 4, max. 25,5 W (inkl. AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A und Frontbeheizung), typisch 5,9 W Redundante Stromversorgung
<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T I/O: Sechspoliger Anschlussblock 2,5 mm für zwei überwachte Alarmeingänge und zwei Ausgänge Zwei RS-485/RS-422, zwei Pos., Vollduplex, Anschlussblock 3,5-mm-Mikro-/Line-Eingang, 3,5-mm-Line-Ausgang i-CS-Anschluss (kompatibel mit P-Iris und DC-Blende) Anschluss für IR-Strahler
<b>Speicherung</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis 60 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) Windlast (nachhaltig): 55 m/s
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

<b>Zulassungen</b>	EMV EN 55032 Class A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 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 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, IS 13252 Umgebung IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), 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 62262 IK10 Netzwerk NIST SP500-267
<b>Abmessungen</b>	404 x 159 x 143 mm
<b>Gewicht</b>	2,2 kg
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows®-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Wandhalterung, Sonnenblende, Anschlusskit IK10-Tool Schraubendreher Torx® T20, Schraubbit Torx® T30 AXIS P13 Weathershield Kit A
<b>Objektiv-Optionen</b>	Theia Varifocal Ultra Wide Lens 1.8-3.0 mm i-CS-Objektiv von Computar, 2,8 bis 8,5 mm Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Tamron 5MP-Objektiv P-Iris 8-50 mm F1.6
<b>Optionales Zubehör</b>	Axis Montagesätze, Axis Objektive, Axis Midspans, Axis Mikrofone AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A (Reichweite 50 m, je nach Szene auch weiter) AXIS P13 Weathershield Extension A AXIS T8355 Digital Microphone AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Zum Download verfügbar