

AXIS P1375-E Network Camera

Stabile, 2 MP-Überwachung für den Außenbereich

AXIS P1375-E Network Camera bietet dank des robusten Designs hervorragende Videoqualität für Außenbereichsszenen. Sie hält Temperaturen zwischen -40 °C bis 60 °C stand und liefert selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen oder bei schlechten Lichtverhältnissen detaillierte Aufnahmen, mit Forensic WDR und Lightfinder 2.0. Für Aufnahmen bei kompletter Dunkelheit ist ein optionales IR-Set verfügbar. Sicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicheres Booten gewährleisten die Integrität und die Authentizität der Firmware der Kamera. 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 60 Bildern pro Sekunde**
- > **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		
Bildsensor	1/2,8" RGB CMOS mit progressiver Abtastung	
Objektiv	<p>Lens CS 2,8–8 mm F1,2 P-Iris 5 MP</p> <p>Mit Schutz der Frontscheibe gemäß IK10</p> <p>Horizontales Sichtfeld: 107°–42°</p> <p>Vertikales Sichtfeld: 57°–24°</p> <p>Ohne Schutz der Frontscheibe gemäß IK10</p> <p>Horizontales Sichtfeld: 124°–42°</p> <p>Vertikales Sichtfeld: 65°–24°</p>	
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	
Minimale Ausleuchtung	<p>HDTV 1080p mit 25/30 Bildern pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder:</p> <p>Farbe: 0,05 lx bei 50 IRE, F1,2</p> <p>SW: 0,01 lx bei 50 IRE, F1,2</p> <p>HDTV 1080p mit 50/60 Bildern pro Sekunde mit Lightfinder:</p> <p>Farbe: 0,10 lx bei 50 IRE, F1,2</p> <p>SW: 0,02 lx bei 50 IRE, F1,2</p> <p>0 lx bei eingeschalteter IR-Beleuchtung (optionales Zubehör AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A)</p>	
Verschlusszeit	<p>WDR: 1/34.500 s bis 2 s</p> <p>Ohne WDR: 1/66.500 s bis 2 s</p>	
System-on-Chip (SoC)		
Modell	ARTPEC-7	
Arbeitsspeicher	1 GB RAM, 512 MB Flash	
Rechenfunktionen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)	
Video		
Videokomprimierung	<p>H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles</p> <p>H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC)</p> <p>Motion JPEG</p> <p>Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite</p>	
Auflösung	1920 x 1080 (HDTV) bis 160 x 90	
Bildrate	<p>Forensic WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)</p> <p>Ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)</p>	
Videostreaming	<p>Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG</p> <p>Axis Zipstream technology in H.264 und H.265</p> <p>Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite</p> <p>VBR/ABR/MBR H.264/H.265</p> <p>Modus mit geringer Latenz</p> <p>Videostreaming-Anzeige</p>	
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, Belichtungszonen, lokaler Kontrast, Farbtonzuordnung, Komprimierung, Ausrichtung: Automatisch, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmaske, Entnebelung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnungskorrektur, Szenenprofile: forensisch, anschaulich, Verkehrsbürosicht	
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ Hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D vorinstalliert)	
Audio		
Audiostreaming	Zweiwege, Voll duplex	
Audiocodierung	<p>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</p> <p>Konfigurierbare Bitrate</p>	
Audioeingang/Audioausgang	Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom, Audioausgang, automatische Verstärkungsregelung	
Netzwerk		
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement	<p>IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS^a, HTTP/2, TLS^a, 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)</p>
Netzwerkprotokolle		
Systemintegration		
Programmierschnittstelle	<p>Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX[®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com</p> <p>AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick</p> <p>Anbindung an die Cloud mit einem Klick</p> <p>ONVIF[®] Profile G, ONVIF[®] Profile M, ONVIF[®] Profile S und ONVIF[®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org</p>	
Bildschirm-Bedienelemente	<p>Elektronische Bildstabilisierung</p> <p>Tag-Nacht-Umschaltung</p> <p>Entnebelung</p> <p>Wide Dynamic Range</p>	
Ereignisauslöser	<p>Analytik, Stoßerkennung, offenes Gehäuse, Edge Storage von Ereignissen, überwachter externer Eingang, Audiopegel, Ablaufpläne</p> <p>MQTT abonnieren</p>	
Ereignisaktionen	<p>Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail</p> <p>Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP</p> <p>Aktivierung externer Ausgänge</p> <p>Videoaufzeichnung mit Edge Storage, Abspielen von Audio-Clips</p> <p>Videopufferung Vor- und Nachalarm</p> <p>PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung, Overlay-Text</p> <p>Tag-Nacht-Umschaltung, Aktivierung der LED-Statusanzeige</p> <p>MQTT veröffentlichen</p> <p>SNMP-Trap senden</p>	
Integrierte Installationshilfen	Fokusassistent, Pixelzähler, Feineinstellung des Auflagemäßes, automatisches Drehen sowie fernsteuerbare Fokus und Zoom mit optionalem i-CS-Objektiv.	
Analysefunktion		
AXIS Object Analytics	<p>Objektklassen: Personen, Fahrzeuge</p> <p>Auslösebedingungen: Überqueren einer Auslöselinie, Objekt im Erfassungsbereich, Verweilzeit^{BETA}</p> <p>Bis zu 10 Szenarien</p> <p>Metadaten mit Trajektorien und farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert</p> <p>Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche</p> <p>Perspektivische Konfiguration</p> <p>ONVIF Bewegungsalarmereignisse</p>	
Metadaten	<p>Objektdaten: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge, Fahrzeugkennzeichen</p> <p>Zuverlässigkeit, Position</p> <p>Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen</p>	
Anwendungen	<p>Enthalten</p> <p>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Active Tampering Alarm, Audioerfassung</p> <p>Unterstützt</p> <p>AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender</p> <p>Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap.</p>	
Cybersicherheit		
Edge-Sicherheit	<p>Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)</p> <p>Hardware: Sicherer Systemstart</p>	
Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung	

Dokumentation	AXIS OS Systemhärtungsanleitung Axis Vulnerability Management-Richtlinie Axis Sicherheitsentwicklungsmodell AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity	Lagerbedingungen -40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Allgemein		
Gehäuse	Schlagfestes Polymeregehäuse gemäß IP66, IP67, NEMA 4X und IK10 mit Aluminiumsockel und Einbruchsalarmschalter Wetterschutz mit schwarzer Blendschutzbeschichtung Farbe: Weiß NCS S 1002-B	Zulassungen EMV EN 55032 Klasse 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 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 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, IS 13252 Umgebungsbedingungen 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
Nachhaltigkeit	PVC-frei	
Power	Ohne Frontbeheizung 12 bis 28 V Gleichstrom, max. 9,7 W, typisch 5,3 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max. 12,95 W, typisch 5,9 W Mit AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A: 12 bis 28 V Gleichstrom, max. 19,7 W, normal 5,3 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 2 Klasse 4, max. 20,3 W, normal 5,9 W Redundante Stromversorgung	Abmessungen 404 x 159 x 143 mm Gewicht 2,2 kg Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows® Decoder, Wandhalterung, Sonnenblende, Anschlusskit IK10-Tool Schraubendreher Torx® T20, Schraubbit Torx® T30 AXIS P13 Weathershield Kit A
Power	Mit Frontbeheizung 12 bis 28 V Gleichstrom, max. 25,5 W, typisch 5,3 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 2 Klasse 4, max. 25,5 W, typisch 5,9 W Mit AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A: 12 bis 28 V Gleichstrom, max. 25,5 W, typisch 5,3 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 2 Klasse 4, max. 25,5 W, typisch 5,9 W Redundante Stromversorgung	Optionale Objektive Theia Varifocal Ultra Wide Lens 1.8-3.0 mm Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Tamron 5MP Lens P-Blende 8-50 mm F1.6 Optionales Zubehör Montagesätze, Objektive, Midspans und Mikrofone von Axis 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 unter axis.com .
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T I/O: Sechspoliger Anschlussblock 2,5 mm für zwei überwachte Alarmergänge und zwei Ausgänge RS-485/RS-422, zwei St., zwei Pos., Vollduplex, Anschlussblock 3,5-mm-Mikro-/Line-Eingang, 3,5-mm-Line-Ausgang i-CS-Anschluss (kompatibel mit P-Blende und DC-Blende) Anschluss für IR-Strahler	Video Management Software AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms
Speicher	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com	Sprachen Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Betriebsbedingungen	-40 °C bis 60 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) Windlast (nachhaltig): 55 m/s	Gewährleistung Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt ([openssl.org/](https://www.openssl.org/)) für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde, sowie von Eric Young (eay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.