

## AXIS P1377 Network Camera

Schnelle 5 MP-Überwachung, egal unter welchen Bedingungen

Axis P1377 ist eine leistungsstarke Network Camera mit hervorragender Auflösung von 5 MP. Mit Axis Lightfinder und Axis Forensic WDR liefert sie echte Farben und kleinste Details bei schwierigen Lichtverhältnissen und bei Dunkelheit. Sie bietet P-Iris für Bilder mit besserem Kontrast, besserer Klarheit, Auflösung und Schärfentiefe. Die abschreckend wirkende Kamera umfasst elektronische Bildstabilisierung für gleichmäßige Bilder sowie erweiterte Sicherheitsfunktionen, Tonnenverzeichnungskorrektur, Stoßerkennung und Szenenprofile. Axis Zipstream ermöglicht mit Unterstützung für H.264/H.265 außergewöhnliche Einsparungen an Bandbreite und Speicherplatz. Dank der CS-Halterung und der Unterstützung für motorisiertes i-CS können Sie das Objektiv ganz einfach an Ihre Anforderungen anpassen.

- > **30 Bilder pro Sekunde bei 5 MP oder bis zu 180 Bilder pro Sekunde in HDTV 720p**
- > **Axis Lightfinder und Forensic WDR**
- > **Signierte Firmware und sicheres Booten**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265**



# AXIS P1377 Network Camera

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/2,7" RGB CMOS mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	IR-korrigiert, Objektiv mit CS-Anschluss, P-Blende Variofokus, 2,8 bis 8 mm, F1.2 Horizontales Sichtfeld: 111°-38° Vertikales Sichtfeld: 81°-28°
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	5 MP 25/30 Bilder pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder: Farbe: 0,13 Lux bei 50 IRE, F1.2 S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE, F1.2
<b>Verschlusszeit</b>	WDR: 1/33.500 s bis 1/5 s Ohne WDR: 1/50.000 s bis 1/5 s

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

<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Motion JPEG

<b>Auflösung</b>	2592 x 1944 (5 MP) bis 160 x 90 2688 x 1512 (4 MP) bis 160 x 90 1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 160 x 90 1280 x 720 (HDTV 720p) bis 160 x 90
------------------	--

<b>Bildfrequenz</b>	Aufnahmemodus: 5 MP bei 25/30 Bildern/Sekunde (50/60 Hz) Aufnahmemodus: 4 MP bei 25/30 Bildern/Sekunde (50/60 Hz) Aufnahmemodus HDTV 720p: 180 Bilder pro Sekunde
---------------------	---

<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, Privatzonenmasken, Defogging, elektronische Bildstabilisierung, Korrektur der Tonnenverzeichnung, Szenenprofile: forensisch relevant, anschaulich, Verkehrsübersicht
--------------------------	--

<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitales PTZ Hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D vorinstalliert)
--------------------------------	--

<b>Audio</b>	
<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 48 kHz Konfigurierbare Bitrate
-----------------------	---

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

<b>Netzwerk</b>	
<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, 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> . Cloud-Anbindung mit einem Mausclick 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>	Analysefunktionen, Stoßerkennung, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, überwachter externer Eingang, Audiopegel, Ablaufpläne MQTT abonnieren
-------------------------	--

<b>Ereignisaktionen</b>	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: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Wiedergabe von Audioclips, WDR-Modus, Tag-/Nacht-Modus
-------------------------	--

<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
------------------------	---------------

<b>Eingebaute Installationshilfen</b>	Fokus-Assistent, Pixelzähler, Feineinstellung des Auflagemaßes, Automatische Rotation sowie Remote-Fokus und -Zoom mit optionalem i-CS-Objektiv.
---------------------------------------	--

## Analysefunktionen

<b>Anwendungen</b>	<b>Eingeschlossen</b> AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield®, AXIS Video Motion Detection, <b>Unterstützt</b> Unterstützt AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="https://axis.com/acpp">axis.com/acpp</a>
--------------------	---

<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Objektklassen:</b> Menschen, Fahrzeuge <b>Szenarien:</b> 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 Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
------------------------------	--

## Cybersicherheit

<b>Edge-Sicherheit</b>	<b>Software:</b> 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) <b>Hardware:</b> 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>	Metall (verzinkt) Farbe der Abdeckung: Weiß (NCS S 1002-B) Farbe des Gehäuses: Schwarz NCS S 9002-N
<b>Montage</b>	Stativgewinde ¼ Zoll (M20) Kameramontagefuß im Lieferumfang enthalten
<b>Nachhaltigkeit</b>	Ohne gefährliches Brom- und chloriertes Flammschutzmittel (ohne BFR/CFR)
<b>Stromversorgung</b>	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. 10,7 W, typisch 5,4 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 Gleichstromeingang, Anschlussblock, 3,5 mm Eingang Mikro/Audio, 3,5 mm Audioausgang i-CS-Anschluss (kompatibel mit P-Iris und DC-Blende) Einschub mit Sicherheitsverriegelung AXIS T92G20 Connector
<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>	-10 °C bis +55 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

<b>Zulassungen</b>	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 62368-1, CAN/CSA c 22.2 Nr. 62368-1, 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
<b>Abmessungen</b>	214 x 80 x 57 mm
<b>Gewicht</b>	750 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Anschlusskit, Installationsanleitung, Windows®-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Stativ, Resistorx® L-key TR20, Torx® L-key T6
<b>Objektiv-Optionen</b>	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 Theia Varifocal Ultra Wide Lens 1.8-3.0 mm
<b>Optionales Zubehör</b>	Axis Montagesätze, Axis Objektive, Axis Midspans, Axis Mikrofone AXIS TQ1809-LE Housing T92G AXIS T8355 Digital Microphone 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, Polnisch
<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