

AXIS P1378 Network Camera

Ausgezeichnete Detailgenauigkeit in 4K, egal unter welchen Bedingungen

Axis P1378 liefert ausgezeichnete Detailbilder in 4K-Auflösung. 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 stabile 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.

- > [4K-Auflösung](#)
- > [Axis Lightfinder und Forensic WDR](#)
- > [Signierte Firmware und sicheres Booten](#)
- > [Elektronische Bildstabilisierung](#)
- > [Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265](#)



AXIS P1378 Network Camera

Kamera		Videoverwaltungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .
Bildsensor	1/1,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung	Bildschirm-Bedienelemente	Elektronische Bildstabilisierung Wechsel Tag/Nacht Defogging Wide Dynamic Range
Objektiv	IR-korrigiert, Objektiv mit CS-Anschluss, P-Blende Variofokus, 3,9 bis 10 mm, F1.5 Horizontales Sichtfeld: 119°–45° Vertikales Sichtfeld: 62°–25°	Ereignisauslöser	Analysefunktionen, Stoßerkennung, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, überwachter externer Eingang, Audiopegel, Ablaufpläne MQTT abonnieren
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Ereignisaktionen	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
Minimale Ausleuchtung	4K mit 25/30 Bildern pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder: Farbe: 0,15 Lux bei 50 IRE, F1.5 S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE, F1.5	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Verschlusszeit	1/8.500 s bis 1/5 s	Eingebaute Installationshilfen	Fokus-Assistent, Pixelzähler, Feineinstellung des Auflagemaßes, Automatische Rotation sowie Remote-Fokus und -Zoom mit optionalem i-CS-Objektiv.
System-on-Chip (SoC)		Analysefunktionen	
Modell	ARTPEC-7	Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield [®] , AXIS Video Motion Detection, Unterstützt Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap
Speicher	2 GB RAM, 512 MB Flash	AXIS Object Analytics	Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Verweildauer im Bereich Bis zu 10 Szenarien Weitere Merkmale: auslösende Objekte mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
Rechenleistung	Machine Learning Processing Unit (MLPU)	Cybersicherheit	
Video		Edge-Sicherheit	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
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Motion JPEG	Netzwerksicherheit	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
Auflösung	3840 x 2160 (4K) bis 160 x 90	Dokumentation	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
Bildfrequenz	25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen	Allgemeines	
Video-Streaming	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	Gehäuse	Metall (verzinkt) Farbe der Abdeckung: Weiß (NCS S 1002-B) Farbe des Gehäuses: Schwarz (NCS S 9002-N)
Streaming mit mehreren Ansichten	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche	Montage	Stativgewinde 1/4 Zoll (M20) Kameramontagefuß im Lieferumfang enthalten
Bildeinstellungen	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	Nachhaltigkeit	Ohne gefährliches Brom- und chloriertes Flammschutzmittel (ohne BFR/CFR)
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitales PTZ Hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D vorinstalliert)		
Audio			
Audio-Streaming	Zweiwege, Vollduplex		
Audiocodierung	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		
Audio-Eingang/-Ausgang	Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom, Audioausgang, integriertes Mikrofon (deaktivierbar), automatische Verstärkungssteuerung		
Netzwerk			
Netzwerkprotokolle	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			
Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com/developer-community . Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T, technische Daten auf onvif.org		

Stromversorgung	12 bis 28 V Gleichstrom, max. 10,5 W, typisch 6,1 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max. 10,7 W, typisch 6,2 W Redundante Stromversorgung
Anschlüsse	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
Speicherung	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 axis.com
Betriebsbedin- gungen	-10 °C bis +55 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingun- gen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Zulassungen	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
Abmessungen	214 x 80 x 57 mm
Gewicht	750 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Anschlusskit, Installationsanleitung, Windows®-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Stativ, Resistorx® L-key TR20, Torx® L-key T6
Objektiv- Optionen	Lens CS 4–10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 3.9–10 mm F1.5 8 MP Lens i-CS 9–50 mm F1.5 8 MP
Optionales Zubehör	Axis Montagesätze, Axis Objektive, Axis Midspans, Axis Mikrofone AXIS TQ1809-LE Housing T92G AXIS T8355 Digital Microphone Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch, Polnisch
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

a. Zum Download verfügbar