

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. Sie weist ein abweisendes Design auf und umfasst elektronische Bildstabilisierung für gleichmäßige Bilder sowie erweiterte Sicherheitsfunktionen, Tonnenverzeichnungs-korrektur, 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.

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



AXIS P1378 Network Camera

| | | | |
|----------------------------------|---|--|---|
| Kamera | | Programmierschnittstelle | Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF®-Profile G, ONVIF®-Profile M, ONVIF®-Profile S und ONVIF®-Profile T, technische Daten auf onvif.org |
| Bildsensor | 1/1,8" RGB CMOS mit progressiver Abtastung | Bildschirm-Bedienelemente | Elektronische Bildstabilisierung Wechsel Tag/Nacht Entnebelung Wide Dynamic Range |
| Objektiv | IR-korrigiert, Objektiv mit CS-Anschluss, P-Blende Vario-Fokus 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 Nachtfunktion | 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 per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, 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 lx bei 50 IRE, F1.5 SW: 0,03 lx bei 50 IRE, F1.5 | Datenstreaming | Ereignisdaten |
| Verschlusszeit | 1/8500 s bis 1/5 s | Integrierte Installationshilfen | Fokusassistent, Pixelzähler, Feineinstellung des Auflagemaßes, automatisches Drehen |
| System-on-Chip (SoC) | | Analysefunktion | |
| Modell | ARTPEC-7 | AXIS Object Analytics | Objektklassen: Personen, Fahrzeuge Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschuss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis |
| Arbeitsspeicher | 2 GB RAM, 512 MB Flash | Anwendungen | Lieferumfang AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung Unterstützt AXIS Live Privacy Shield Unterstützt zusätzliche Anwendungen, wenn das Gerät mit kompatibelem Zubehör verwendet wird. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Axis Partner. Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap |
| Rechenfunktionen | Machine Learning Processing Unit (MLPU) | Allgemein | |
| Video | | Gehäuse | Metall (verzinkt) Farbe der Abdeckung: Weiß NCS S 1002-B Farbe des Gehäuses: Schwarz NCS S 9002-N |
| Videokomprimierung | H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Motion JPEG | Montage | Stativgewinde ¼ Zoll (M20) Kamerastativ im Lieferumfang enthalten |
| Auflösung | 3840 x 2160 (4K) bis 160 x 90 | Nachhaltigkeit | Ohne gefährliches Brom- und chloriertes Flammschutzmittel (ohne BFR/CFR) |
| Bildrate | 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen | Power | 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 |
| Vidostreaming | 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 Indikator für Vidostreaming | Anschlüsse | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Eingänge/Ausgänge: Sechspoliger Anschlussblock 2,5 mm für zwei überwachte Alarmergänge und zwei Ausgänge RS-485/RS-422, zwei St., zwei Pos., Voll duplex, Anschlussblock Gleichstromeingang, Anschlussblock, 3,5 mm Mikro/Line-In, 3,5 mm Line-Out i-CS-Anschluss (kompatibel mit P-Iris und DC-Iris) Einschub mit Sicherheitsverriegelung AXIS T92G20 Connector |
| Multi-View Streaming | Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche | Netzwerk | |
| Bildeinstellungen | Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Je nach Szene bis 120 dB, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungszone, lokaler Kontrast, Farbtonzuordnung, Komprimierung, Ausrichtung: Automatisch, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Entnebelung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnungskorrektur, Szenenprofile: forensisch, anschaulich, Verkehrsübersicht | Sicherheit | Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS®Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1x (EAP-TLS)®, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren |
| Schwenken/Neigen/Zoomen | Digitaler PTZ Hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D vorinstalliert) | Unterstützte Protokolle | 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, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf) |
| Audio | | Systemintegration | |
| Audiostreaming | Zweigeige, Voll duplex | | |
| 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 | | |
| Audioeingang/Audioausgang | Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom, Audioausgang, integriertes Mikrofon (deaktivierbar), automatische Verstärkungssteuerung | | |

| | |
|----------------------------|---|
| Speicher | Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com |
| Betriebsbedingungen | -10 °C bis +55 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend) |
| Lagerbedingungen | -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, 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-Schlüssel TR20, Torx® L-Schlüssel T6 |
| Optionale Objektive | 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 | Montagesätze, Objektive, Midspans und Mikrofone von Axis AXIS TQ1809-LE Housing T92G AXIS T8355 Digital Microphone Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com . |
| Video Management Software | AXIS Companion, AXIS Camera Station, Video Management Software von Axis Application Development Partners erhältlich unter axis.com/vms |
| Sprachen | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch |
| Gewährleistung | Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf axis.com/warranty |

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt (openssl.org/), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility