

AXIS P1378-LE Netzwerk-Kamera

Ausgezeichnete Details in 4K für Außenbereiche

Die robust ausgeführte AXIS P1378-LE bietet ausgezeichnete Detailgenauigkeit in 4K-Auflösung und kann extremen Temperaturen von -40 °C bis 60 °C widerstehen. Für zusätzlichen Schutz ist ein optionaler Wetterschutz erhältlich. Sie liefert hervorragende Detailgenauigkeit bei schwierigen oder dunklen Lichtbedingungen und umfasst Axis OptimizedIR für die Überwachung bei kompletter Dunkelheit. Sie weist ein abweisendes Design auf und umfasst elektronische Bildstabilisierung, Stoßerkennung, Manipulationsalarm und einen Video-Streaming-Indikator. 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](#)
- > [OptimizedIR und Forensic WDR](#)
- > [Signierte Firmware und sicherer Start](#)
- > [Elektronische Bildstabilisierung](#)
- > [Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265](#)



AXIS P1378-LE Netzwerk-Kamera

Kamera		Bildschirm- Bedienelemente	Elektronische Bildstabilisierung Wechsel Tag/Nacht Entnebelung Wide Dynamic Range
Bildsensor	1/1,8" RGB CMOS mit progressiver Abtastung	Alarmauslösung	Analytik, Stoßerkennung, offenes Gehäuse, Edge Storage von Ereignissen, überwachter externer Eingang, Audiopegel, Ablaufpläne
Objektiv	IR-korrigiert, Objektiv mit CS-Anschluss, P-Iris Vario-Fokus 3,9 bis 10 mm, F1.5 Horizontales Sichtfeld: 115°–45° Vertikales Sichtfeld: 61°–25°	Alarmereignisse	Hochladen von Dateien: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Aktivierung externer Ausgänge Videoaufzeichnung mit Edge Storage, Abspielen von Audio-Clips Videopufferung Vor- und Nachalarm PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung, Overlay-Text Tag/Nacht-Umschaltung, Aktivierung der LED-Statusanzeige SNMP-Trap senden
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Mindest- beleuchtung	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 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung	Integrierte In- stallationshilfen	Fokus-Assistent, Pixelzähler, Feineinstellung des Auflagenmaßes, Automatische Rotation sowie Remote-Fokus und -Zoom mit optionalem i-CS-Objektiv.
Verschlusszeit	1/8.500 s bis 1/5 s	Analysefunktionen	
Video		Rechenfunktio- nen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)
Videokompri- mierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Motion JPEG Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite	Anwendungen	Lieferumfang AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung Unterstützt AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender, AXIS Guard Suite einschließlich AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Auflösungen	3840 x 2160 (4K) bis 160 x 90	Allgemeines	
Bildrate	25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)	Gehäuse	Schlagfestes Polymergehäuse gemäß IP66, IP67, NEMA 4X und IK10 mit Aluminiumsockel und Einbruchsalarmschalter Wetterschutz mit schwarzer Blendschutzbeschichtung Farbe: Weiß NCS S 1002-B
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indikator für Videostreaming	Nachhaltigkeit	PVC-frei
Streaming mit mehreren Ansichten	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche	Speicher	2 GB RAM, 512 MB Flash
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	Stromversorgung	12 bis 28 V Gleichstrom, max. 19,9 W, typisch 11,1 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 2 Klasse 4, max. 20,7 W, typisch 11,7 W Mit deaktiviertem IR: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max. 12,95 W, typisch 6,7 W Redundante Stromversorgung
Schwenken/Nei- gen/Zoomen	Digitaler PTZ Hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D vorinstalliert)	Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Eingänge/Ausgänge: Sechspoliger Anschlussblock 2,5 mm für zwei überwachte Alarmeingänge und zwei Ausgänge RS-485/RS-422, zwei St., zwei Pos., Vollduplex, Anschlussblock Gleichstromeingang, Anschlussblock 3,5-mm-Mikro-/Line-Eingang, 3,5-mm-Line-Ausgang i-CS-Anschluss (kompatibel mit P-Blende und DC-Blende)
Audio		IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite mindestens 50 m (szenenabhängig)
Audio-Streaming	Zweiwege, Vollduplex	Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com .
Audio- komprimierung	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	Betriebs- bedingungen	-40 °C bis +60 °C Absolute maximale Temperatur: 74 °C gemäß NEMA TS2 2016, 2.2.7 Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Audioein-/ ausgang	Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom, Audioausgang, automatische Verstärkungsregelung	Lager- bedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Netzwerk			
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS-Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) ² , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start		
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog		
Systemintegration			
Programmier- schnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit einem Mausklick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T, technische Daten auf onvif.org		

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, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252 Umgebung IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS2 2016 (Unterabschnitt 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, IEC/EN 60529 IP67 Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen	404 x 159 x 168 mm
Gewicht	2,4 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Wandhalterung, Sonnenblende, Anschlusskit IK10-Tool Schraubendreher Torx® T20, Schraubbit Torx® T30 AXIS P13 Weathershield Kit A Vormontiertes AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A

Optionale Objektive	CS-Objektiv, 12 bis 50 mm, F 1.4, P-Blende, 8 MP i-CS-Objektiv, 3,9 bis 10 mm, F1.5, 5 MP i-CS-Objektiv, 9 bis 50 mm, F1.5, 8 MP
Optionales Zubehör	Montagesätze, Objektive, Midspans und Mikrofone von Axis AXIS P13 Weathershield Extension A AXIS T8355 Digital Microphone AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC Weiteres Zubehör finden Sie unter axis.com .
Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung 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 (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility