

## 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

<b>Kamera</b>		<b>Bildschirm- Bedienelemente</b>	Elektronische Bildstabilisierung Wechsel Tag/Nacht Entnebelung Wide Dynamic Range
<b>Bildsensor</b>	1/2" RGB CMOS mit progressiver Abtastung	<b>Analyse</b>	<b>Enthalten</b> AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung <b>Unterstützt</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS Guard Suite including AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard Unterstützung der AXIS Camera Application Plattform für das Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Objektiv</b>	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°	<b>Alarmauslösung</b>	Analytik, Stoßfassung, offenes Gehäuse, Edge Storage von Ereignissen, überwachter externer Eingang, Audiopegel, Ablaufpläne
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	<b>Alarmereignisse</b>	Hochladen von Dateien: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe 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
<b>Mindestbeleuchtung</b>	HDTV 1080p mit 25/30 Bildern pro Sekunde mit WDR-Forensic Capture und Lightfinder: Farbe: 0,15 lx bei 50 IRE, F1.5 SW: 0,03 lx bei 50 IRE, F1.5 0 Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung	<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Verschlusszeit</b>	1/8.500 s bis 1/5 s	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Fokusassistent, Pixelzähler, Rückfokus per Fernzugriff, Autorotation sowie Fokus und Zoom per Fernzugriff mit optionalem i-CS-Objektiv.
<b>Video</b>		<b>Allgemeines</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Motion JPEG Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite	<b>Gehäuse</b>	Schlagfestes Polymergehäuse gemäß IP66, IP67, NEMA 4X und IK10 mit Aluminiumsockel und Einbruchsalarmschalter Wetterschutz mit schwarzer Blendschutzbeschichtung Farbe: Weiß NCS S 1002-B
<b>Auflösungen</b>	3840 x 2160 (4K) bis 160 x 90	<b>Nachhaltigkeit</b>	Ohne PVC
<b>Bildrate</b>	25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)	<b>Speicher</b>	2 GB RAM, 512 MB Flash
<b>Video-Streaming</b>	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	<b>Stromversorgung</b>	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
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche	<b>Anschlüsse</b>	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., Voll duplex, Anschlussblock Gleichstromeingang, Anschlussblock 3,5-mm-Mikro-/Line-Eingang, 3,5-mm-Line-Ausgang i-CS-Anschluss (kompatibel mit P-Blende und DC-Blende)
<b>Bildeinstellungen</b>	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	<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite mindestens 50 m (szeneabhängig)
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ Hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D vorinstalliert)	<b>Speicher</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Audio</b>		<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis +60 °C Absolute maximale Temperatur: 74 °C gemäß NEMA TS2 2016, 2.2.7 Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege, Voll duplex	<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Audio-komprimierung</b>	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	<b>Netzwerk</b>	
<b>Audioein-/ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom, Audioausgang	<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> -Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start
<b>Netzwerk</b>		<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , 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, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
<b>Systemintegration</b>		<b>Systemintegration</b>	
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Zulassungen</b>	EMV EN 55032 Class 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 Part 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 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	<b>Optionales Zubehör</b>	Montagesätze, Objektive, Midspans und Mikrofone von Axis AXIS P13 Weathershield Extension A AXIS T8355 Digital Microphone AXIS T99A11 Positioning Unit 24 V AC/DC Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Abmessungen</b>	404 x 159 x 168 mm	<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Gewicht</b>	2,4 kg	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	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	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<b>Optionale Objektive</b>	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	a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt (<a href="http://openssl.org/">openssl.org/</a>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (<a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a>) geschrieben wurde.</i>	

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)