

## AXIS M1075-L Box Camera

### Voll ausgestattete HDTV-Kamera mit 1080p und Deep Learning

Die AXIS M1075-L bietet eine optimale bidirektionale Audiokommunikation und ein IR-korrigiertes Objektiv für Videoaufzeichnungen mit professioneller Bildqualität bei Tag und Nacht. Es verfügt über eine Tally-LED zur Anzeige von Videostreaming oder -aufzeichnung. Ein passiver Infrarotsensor (PIR-Sensor) erfasst Bewegungen selbst bei völliger Dunkelheit. Diese kompakte Kamera verfügt über eine integrierte DPLU (Deep Learning Processing Unit), die mittels „Deep Learning on the Edge“ umfassende Funktionen und leistungsstarke Analysen ermöglicht. Integrierte Cybersicherheitsfunktionen verhindern den Zugriff durch Unbefugte und schützen Ihr System. Darüber hinaus bietet sie einen HDMI-Port, unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) und lässt sich problemlos in IP-Systeme integrieren. Optionale WLAN-Ausrüstung erhältlich.

- > **Tag und Nacht verwendbar dank IR-Beleuchtung**
- > **Integrierte Datenschutzfunktionen**
- > **PIR-Sensor für Bewegungserkennung**
- > **Zwei-Wege-Kommunikation**
- > **HDMI-Ausgang**



# AXIS M1075-L Box Camera

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/2,9 Zoll CMOS RGB mit Vollbildverfahren
<b>Objektiv</b>	Feste Brennweite, 3,16 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 103° Vertikales Sichtfeld: 55° Feste Blende und IR-korrigiert
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,18 Lux bei 50 IRE, F2.0 S/W: 0,04 Lux bei 50 IRE, F2.0 0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung
<b>Verschlusszeit</b>	1/19000 s bis 1/5 s
<b>System-on-Chip (SoC)</b>	
<b>Modell</b>	CV25
<b>Speicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Rechenleistung</b>	Deep Learning Processing Unit (DLPU)
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Main und High H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	1280 x 960 bis 320 x 240 (4:3) 1920 x 1080 bis 640 x 360 (16:9)
<b>Bildfrequenz</b>	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) mit H.264 und H.265 in allen Auflösungen
<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
<b>Bildeinstellungen</b>	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, WDR: bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Belichtungsmodus, Belichtungszone, Komprimierung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Korridorformat, Spiegelung, dynamisches Overlay, polygone Privatzenenmasken
<b>Audio</b>	
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege, Vollduplex Echounterdrückung und Sprachverstärker
<b>Audiocodierung</b>	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
<b>Audio-Eingang/-Ausgang</b>	Integrierte Mikrofone (können deaktiviert werden) und integrierter Lautsprecher 74 dB SPL (bei 1 m)
<b>Netzwerk</b>	
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)
<b>Systemintegration</b>	
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®-Metadaten und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-Click Cloud Connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX.
<b>Bildschirm-Bedienelemente</b>	Privatzenenmasken Medienclip Infrarot Beleuchtung

<b>Ereignisbedingungen</b>	Audio: Audioclip-Wiedergabe, Audioerkennung Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Livestream aktiv, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, PIR-Sensor, System bereit, innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt Eingänge/Ausgänge: digitaler Eingang ist aktiv, digitaler Ausgang ist aktiv, manueller Auslöser, virtueller Eingang ist aktiv MQTT: abonnieren Geplant und wiederkehrend: Zeitplan Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, Manipulation
<b>Ereignisaktionen</b>	Audioclips: abspielen, anhalten Tag-/Nachtmodus: Tag/Nacht-Modus bei aktiver Regel verwenden E/A: I/O einmalig umschalten, I/O umschalten, während die Regel aktiv ist Beleuchtung: Beleuchtung, Beleuchtung während die Regel aktiv ist Bilder: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, E-Mail-Benachrichtigung und Netzwerk-Freigabe MQTT: veröffentlichen Benachrichtigung; HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Overlay-Text: Overlay-Text verwenden, Overlay-Text bei aktiver Regel verwenden Aufzeichnungen: Video aufzeichnen, Video bei aktiver Regel aufzeichnen SNMP-Trap-Meldungen: senden, senden während die Regel aktiv ist Status-LED: LED-Blinkstatus, LED-Blinkstatus bei aktiver Regel Video-Clips: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, E-Mail-Benachrichtigung und Netzwerk-Freigabe WDR-Modus: WDR-Modus festlegen, WDR-Modus bei aktiver Regel festlegen
<b>Analysefunktionen</b>	
<b>Anwendungen</b>	Eingeschlossen AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Audio Analytics, AXIS Video Motion Detection AXIS Live Privacy Shield Unterstützt Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>AXIS Object Analytics</b>	Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder) Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Belegung im Bereich Bis zu 10 Szenarien Weitere Merkmale: auslösende Objekte mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
<b>AXIS Audio Analytics</b>	Merkmale: Adaptive Audioerkennung, Audioklassifizierung Audioklassen: Schrei, Ruf Ereignis-Metadaten: Audioerkennungen, Klassifizierungen
<b>AXIS Scene Metadata</b>	Objektklassen: Menschen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen Objektattribute: Fahrzeugfarbe, Farbe der Ober-/Unterbekleidung, Zuverlässigkeit, Position
<b>Zulassungen</b>	
<b>EMV</b>	EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japan: VCCI Klasse A Korea: KS C 9832 Klasse A, KS C 9835 USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A
<b>Sicherheit</b>	CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 Ausg. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC 62471 (ausgenommen), IS 13252
<b>Umgebung</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

<b>Netzwerk</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersicherheit</b>	ETSI EN 303 645
<b>Cybersicherheit</b>	
<b>Edge-Sicherheit</b>	<p><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)</p> <p><b>Hardware:</b> Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), System-on-Chip-Sicherheit (TEE), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, signiertes Video, verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256Bit)</p>
<b>Netzwerksicherheit</b>	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall</p> <p>Mit optionalem Wireless Dongle: WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2)</p>
<b>Dokumentation</b>	<p><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)</p> <p>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 Cybersicherheitssupport finden Sie auf <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff Farbe: Weiß NCS S 1002-B
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei, 70 % Recyclingkunststoff
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 5,4 W, max. 12,95 W
<b>Anschlüsse</b>	<p>Netzwerk: RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE, geschirmt</p> <p>Eingänge/Ausgänge: 4-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für 1 Alarmeingang und 1 Ausgang (12 V DC, max. Stromstärke 25 mA)</p> <p>USB</p> <p>Micro-HDMI</p>

<b>Infrarot-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizientem langlebigem IR-LED, Wellenlänge 850 nm Reichweite mindestens 18 m (szenabhängig)
<b>Speicherung</b>	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>PIR-Sensor</b>	Passiver Infrarotbewegungssensor (PIR-Sensor) Reichweite: 7 m
<b>Betriebsbedingungen</b>	0 °C bis +35 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Abmessungen</b>	105 x 60 x 93 mm
<b>Gewicht</b>	153 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Wandhalterung Klemmenleistenanschluss
<b>Optionales Zubehör</b>	<p>AXIS TM1901 Wireless Kit</p> <p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>
<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>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Reduzierte Bildrate in Motion JPEG