

AXIS M3086-V Dome Camera

Unbewegliche kleine Dome-Kamera, 4 MP, mit Deep Learning

Diese kostengünstige kleine Dome-Kamera bietet WDR (Wide Dynamic Range), um auch in Szenen mit dunklen und hellen Bereichen Klarheit zu gewährleisten. Lightfinder liefert selbst bei dunklen Lichtbedingungen scharfe Farbbilder. Eine Deep Learning Processing Unit ermöglicht intelligente Analysefunktionen, die auf Edge-basiertem Deep Learning basieren. Die AXIS Object Analytics ermöglicht die Erkennung und Klassifizierung unterschiedlicher Objekttypen – alles genau auf Ihre spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten. Darüber hinaus bietet diese kompakte, leicht zu installierende, vandalismusgeschützte Kamera eine Weitwinkelansicht von 130° und ist ab Werk fokussiert, sodass keine manuelle Fokussierung mehr erforderlich ist.

- > **Erstklassige Bildqualität mit 4 MP**
- > **Ultrakompaktes, unauffälliges Design**
- > **WDR und Lightfinder**
- > **Unterstützung für Analysefunktionen mit Deep Learning**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**



AXIS M3086-V Dome Camera

Kamera		Ereignisbedingungen Gerätestatus: oberhalb der Betriebstemperatur, ober- oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Livestream aktiv, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, einsatzbereites System, innerhalb der Betriebstemperatur Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt Ein- und Ausgänge: Manueller Auslöser, virtueller Eingang, digitaler Eingang über Zubehör mit Portcast-Technologie MQTT: abonnieren Geplant und wiederkehrend: Zeitplan Video: durchschnittlicher Bitratenabfall, Manipulation
Bildsensor	1/2,7 " CMOS RGB mit Vollbildverfahren	
Objektiv	2,4 mm, F2.1 Horizontales Sichtfeld: 130° Vertikales Sichtfeld: 93° Feste Blende und IR-korrigiert	
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	
Minimale Ausleuchtung	Mit Lightfinder: Farbe: 0,19 Lux bei 50 IRE, F2.1 S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE, F2.1	
Verschlusszeit	1/38500 s bis 1/5 s	
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: ±175° Neigen: ±80° Drehen: ±175° Sichtausrichtung in beliebiger Wand- und Deckenrichtung möglich	
System-on-Chip (SoC)		
Modell	CV25	
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	
Rechenfunktionen	DLPU (Deep Learning Processing Unit)	
Video		Ereignisaktionen Benachrichtigung per: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe MQTT: veröffentlichen Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe SNMP-Traps: Senden, Senden während die Regel aktiv ist Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Externe Ausgangsanschaltung über Zubehör mit Portcast-Technologie
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC), Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	
Auflösung	2688 x 1512 (4 MP) bis 320 x 240	
Bildrate	25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz in H.264 und H.265 ^a	
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264/H.265 Durchschnittliche Bitrate	
Multi-View Streaming	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate	
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, bewegungsadaptive Belichtung, WDR: Szenenabhängig bis zu 120 dB, dynamische Overlays, Bildspiegelung, Privatzenenmasken Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format	
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ	
Audio		
Audiostreaming	Audioausgang über Edge-to-Edge-Technologie	
Audioeingang/Audioausgang	Audiofunktionen durch Portcast-Technologie: Zweiwege-Audioverbindung, Sprachverstärker Koppeln der Netzwerk-Lautsprecher	
Netzwerk		Integrierte Installationshilfen Pixelzähler
Netzwerkprotokolle	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, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)	
Systemintegration		
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org	
Analysenfunktion		
AXIS Object Analytics	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder) Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Belegung im Bereich, Verweildauer im Bereich Bis zu 10 Szenarien Visualisierung von Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis	
Metadaten	Objektdaten: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen Attribute: Fahrzeugfarbe, Obere/untere Bekleidungsfarbe, Sicherheit, Position Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen	
Anwendungen	Im Lieferumfang AXIS Live Privacy Shield [®] , AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS People Counter AXIS Queue Monitor Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap .	
Zulassungen		
EMV	EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japan: VCCI Class A Korea: KS C 9835, KS C 9832 Klasse A USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A	
Sicherheit	IEC/EN/UL 62368-1	
Umwelt	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 60529 IP42, IEC/EN 62262 IK08	
Netzwerk	NIST SP500-267	

Cybersecurity	ETSI EN 303 645	Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC. Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit). Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com .
Cybersicherheit		Betriebsbedingungen	0 °C bis +45 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: 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 256 bit)	Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Netzwerk-Sicherheit	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	Abmessungen	Höhe: 56 mm ø 101 mm
Dokumentation	<i>Anleitung zu AXIS OS Systemhärtung</i> <i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</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	Gewicht	150 g
Allgemein		Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer
Gehäuse	Gemäß IP42 vor Wasser und Staub geschützt (zur IP42-Einhaltung Installationsanleitung beachten), stoßfest gemäß IK08, Polycarbonat-/ABS-Gehäuse Verkapselte Elektronik Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren erhalten Sie bei Ihrem AXIS Partner.	Optionales Zubehör	AXIS TM3812 Tamper Cover Schwarzes Gehäuse Getönte Kuppel AXIS Surveillance microSDXC™ Card Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
Nachhaltigkeit	57 % Recyclingkunststoff, PVC-frei, ohne BFR/CFR	Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern. Weitere Informationen finden Sie auf axis.com/vms .
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 Normal 3,6 W, max. 4,2 W	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Audio: Audio und E/A-Konnektivität über Portcast-Technologie	Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf axis.com/warranty

a. Reduzierte Bildrate in Motion JPEG
b. 16:9-Aufnahmemodus erforderlich