

AXIS M3085-V Dome Camera

Unbewegliche kleine Dome-Kamera, 2 MP, mit Deep Learning

Diese kostengünstige kleine Dome-Kamera bietet Wide Dynamic Range (WDR), 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 ist diese kompakte, leicht zu installierende, vandalismusgeschützte Kamera ab Werk fokussiert, sodass keine manuelle Fokussierung mehr erforderlich ist.

- > **Erstklassige Bildqualität mit 2 MP**
- > **Ultrakompaktes, unauffälliges Design**
- > **WDR und Lightfinder**
- > **Unterstützung für Analysefunktionen mit Deep Learning**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**



AXIS M3085-V Dome Camera

Kamera

Bildsensor	1/2,9 Zoll RGB CMOS mit Vollbildverfahren
Objektiv	3,1 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 102° Vertikales Sichtfeld: 55° Feste Blende und IR-korrigiert
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	Mit Lightfinder: Farbe: 0,18 Lux bei 50 IRE, F2.0 S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE, F2.0
Verschlusszeit	1/19000 s bis 1/5 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: ±175° Neigung: ±80° Drehen: ±175° Kamera kann in jede beliebige Richtung an Wand/Decke ausgerichtet werden

System-on-Chip (SoC)

Modell	CV25
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Rechenfunktionen	Deep Learning Processing Unit (DLPU)
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Main und High H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Motion JPEG
Auflösung	1920 x 1080 (1080p) bis 320 x 240
Bildrate	25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz
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

Audioeingang/Audioausgang	Zweiwege-Audioverbindung über optionales Zubehör mit Portcast-Technologie
----------------------------------	---

Netzwerk

Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID
-------------------	---

Unterstützte Protokolle

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS^a, HTTP/2, TLS^a, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)

Systemintegration

Programmierschnittstelle

Offene API zur 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

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
Eingänge/Ausgänge: Manueller Auslöser, virtueller Eingang, digitaler Eingang über Zubehör mit Portcast-Technologie
MQTT: abonnieren
Geplant und wiederkehrend: Zeitplan
Video: durchschnittlicher Bitratenabfall, Manipulation

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
Aktivierung externer Ausgänge über Zubehör mit Portcast-Technologie

Datenstreaming

Ereignisdaten

Integrierte Installationshilfen

Pixelzähler

Analysefunktion

AXIS Object Analytics

Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder)
Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich, Verweildauer im Bereich^{BETA}
Bis zu 10 Szenarien
Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert
Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche
Konfiguration der Perspektive
ONVIF Bewegungsalarmereignis

Anwendungen

Im Lieferumfang
AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection
Unterstützt die AXIS Camera Application Platform für die Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe dazu axis.com/acap.

Allgemein

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
Anweisungen zum Umlackieren erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.

Nachhaltigkeit

57 % Recyclingkunststoff, PVC-frei, ohne BFR/CFR

Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 Normal 3,6 W, max. 4,2 W
Anschlüsse	RJ45 mit PoE über 10BASE-T/100BASE-TX
Speicher	Unterstützt SD-Karten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com .
Betriebsbedingungen	0 °C bis +45 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV ICES-3(A)/NMB-3(A), EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, KS C 9835, KS C 9832 Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1 Umgebung IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 Klasse IK08 Netzwerk NIST SP500-267

Abmessungen	Höhe: 56 mm ø 101 mm
Gewicht	150 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer
Optionales Zubehör	AXIS TM3812 Tamper Cover Schwarzes Gehäuse Getönte Kuppel AXIS Surveillance microSDXC™ Card Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
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 .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (vereinfacht), 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 (openssl.org) entwickelt wurde, (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*