

AXIS M4216-LV Dome Camera

Dome-Kamera mit 4 MP-Variofokusobjektiv und Deep Learning

Die kompakte und unauffällige AXIS M4216-LV liefert sowohl bei Tag als auch bei Nacht hervorragende Bilder. Mit einer Deep-Learning-Verarbeitungseinheit (DLPU) ist es möglich, intelligente Anwendungen mit Edge-basiertem Deep Learning zu nutzen. Darüber hinaus schützt der AXIS Edge Vault Ihre AXIS Geräte-ID und vereinfacht die Autorisierung von AXIS Geräten in Ihrem Netzwerk. Die Kamera lässt sich nahtlos in jede Umgebung integrieren, kann umlackiert werden und bietet ein breites Sortiment an Zubehör für die unauffällige Überwachung. Sie verfügt über einen HDMI-Port und lässt sich über das entsprechende Zubehör um Audio- und I/O-Anschlüsse erweitern.

- > **Erstklassige Bildqualität mit 4 MP**
- > **Variofokusobjektiv mit fernsteuerbarem Zoom und Fokus**
- > **WDR, Lightfinder und OptimizedIR**
- > **Unterstützung für Analysefunktionen mit Deep Learning**
- > **HDMI-Ausgang für öffentliche Monitore**



AXIS M4216-LV Dome Camera

Kamera		Systemintegration
Bildsensor	1/2,7" RGB CMOS mit progressiver Abtastung	Programmierschnittstelle Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com
Objektiv	Variofokus, 3 bis 6 mm, F1.9 bis 2.7 Horizontales Sichtfeld: 100°–45° Vertikales Sichtfeld: 72°–34° Remote-Fokus und Zoom, feste Blende	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
Tag- und Nachtfunktion	Automatischer Infrarot-Sperrfilter	Ereignisbedingungen Gerätestatus: oberhalb der Betriebstemperatur, ober- oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, einsatzbereites System, innerhalb der Betriebstemperatur Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung I/O: Manueller Auslöser, virtueller Eingang, Digitaleingang über AXIS T61 Audio and I/O Interfaces mit Portcast-Technologie MQTT abonnieren Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: offener Livestream
Minimale Ausleuchtung	Mit Lightfinder: Farbe: 0,18 lx bei 50 IRE, F2.0 S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F2.0, 0 lx bei aktiver IR-Beleuchtung	Ereignisaktionen MQTT veröffentlichen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Text-Overlay, Zoomvoreinstellung, Tag/Nacht-Modus Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Aktivieren externer Ausgänge über AXIS T61 Audio and I/O Interfaces mit Portcast-Technologie
Verschlusszeit	1/37500 s bis 1/5 s	Datenstreaming Ereignisdaten
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken ±180°, Neigen -40 bis +65°, Drehen ±105° Kamera kann in jede beliebige Richtung an Wand/Decke ausgerichtet werden	Integrierte Installationshilfen Fernsteuerbare Zoomfunktion, Remote-Fokus
System-on-Chip (SoC)		Analysefunktion
Modell	CV25	AXIS Object Analytics Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder) Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich, Zeit im Bereich ^{BETA} Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit Trajektorien und farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Anwendungen Enthalten AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, aktiver Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe axis.com/acap .
Rechenfunktio-nen	Deep Learning Processing Unit (DLPU)	Allgemein
Video		Gehäuse IP42 wasser- und staubgesichert, IK08 stoßfestes Polycarbonat- und Aluminiumgehäuse mit hartbeschichteter Kuppel Verkapselte Elektronik Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem AXIS Partner.
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC), Main und High Profiles Motion JPEG	Nachhaltigkeit PVC-frei, ohne BFR/CFR, 43 % Recyclingkunststoff
Auflösung	2.304 x 1.728 bis 320 x 240	Power Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 5 W, max. 9,7 W
Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz in H.264 und H.265 ^a	Anschlüsse RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE HDMI Typ D Audio- und I/O-Konnektivität über AXIS T61 Audio und I/O-Schnittstellen mit Portcast-Technologie
Videostreaming	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/MBR H.264/H.265 HDMI	IR-Beleuchtung OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 855 nm Reichweite 20 m und weiter (szeneabhängig)
Multi-View Streaming	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate	Speicher Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com
HDMI-Ausgang	HDMI 1080p (16:9) bei 25/30 Bildern pro Sekunde (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) bei 50/60 Bildern pro Sekunde (50/60 Hz)	
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, bewegungsadaptive Belichtung, WDR: Szenerienabhängig bis zu 110 dB, Text- und Bild-Overlay, Bildspiegelung, Privatzonenmasken Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format	
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ	
Audio		
Audioein-gang/Audioaus-gang	Zweiwege-Audiokonnektivität über optionale AXIS T61 Audio and I/O Interfaces mit Portcast-Technologie	
Netzwerk		
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^b Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start, signiertes Video, AXIS Edge Vault, AXIS Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4)	
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^b , TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SSH, HDMI, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Adresse lokaler Link (ZeroConf)	

Betriebsbedingungen	0 °C bis +45 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)	Optionales Zubehör	AXIS TM3207 Recessed Mount AXIS T94C01L Recessed Mount AXIS T94C01U Universal Mount AXIS T94C01M J-Box/Gang Box Plate AXIS M42 Casing A Black 4P AXIS M42 Smoked Dome A 4P AXIS T91A33 Lighting Track Mount AXIS T91A23 Tile Grid Ceiling Mount AXIS TM3101 Pendant Wall Mount AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie unter axis.com
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)		
Zulassungen	EMV CISPR 24, CISPR 35, EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Klasse A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, VCCI Klasse A Sicherheit IEC/EN/JUL 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IS 13252 IEC 62471 Umgebung IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 IK08 Netzwerk NIST SP500-267		
Abmessungen	Höhe: 71 mm Ø 121 mm		
Gewicht	375 g		
Im Lieferumfang	Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows® Decoder enthaltenes Zubehör		

a. Reduzierte Bildrate in Motion JPEG
 b. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([openssl.org](https://www.openssl.org)) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (easy@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility