

## AXIS M3205-LVE Network Camera

### Robuste Weitwinkel Überwachung mit 1080p und IR-Auflösung

Die Axis M3205-Lve bietet eine Weitwinkelansicht mit HDTV 1080p für die Überwachung im Innen- und Außenbereich. Diese robuste, gemäß IK10 zertifizierte, fest ausgerichtete Kuppelkamera besitzt einen Wetterschild und eine Montagehalterung für einfaches Installieren. Dank WDR und integrierter IR-Beleuchtung liefert sie selbst unter schwierigen Lichtverhältnissen und vollständiger Dunkelheit klare und scharfe Videoaufnahmen. An die E/A-Ports können Geräte zum Auslösen von Alarmen oder Aktionen angeschlossen werden. Der Eingang kann überwacht werden. Darüber hinaus können Sie den HDMI-Anschluss an einen Monitor für die öffentliche Ansicht anschließen. Zudem verringert Zipstream mit H.264 oder H.265 den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz deutlich.

- > [HDTV 1080p](#)
- > [WDR und IR-Beleuchtung](#)
- > [Weitwinkelansicht](#)
- > [I/O-Anschlüsse](#)
- > [Zipstream und Unterstützung von H.264/H.265](#)



# AXIS M3205-LVE Network Camera

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/2,9 Zoll CMOS RGB mit Vollbildverfahren
<b>Objektiv</b>	3,1 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 100° Vertikales Sichtfeld: 54° Feste Blende und IR-korrigiert
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,2 Lux bei 50 IRE, F2.0 S/W: 0,04 lx bei 50 IRE, F2.0 0 Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung
<b>Verschlusszeit</b>	1/32500 s bis 1/5 s
<b>Ausrichtung der Kamera</b>	Schwenken $\pm 175^\circ$ , Neigen $65^\circ$ , Drehen $\pm 180^\circ$
<b>System-on-Chip (SoC)</b>	
<b>Modell</b>	S5L
<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080 bis 320 x 240
<b>Bildfrequenz</b>	bis zu 25/30 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz
<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 und H.265 HDMI
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Zwei individuell zuschneidbare Sichtbereiche
<b>HDMI-Ausgang</b>	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)
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), WDR bis zu 115 dB je nach Szene, Feineinstellung des Verhaltens bei schlechten Lichtverhältnissen, dynamisches Text- und Bild-Overlay, polygone Privatzone-Maskierung, Spiegelung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format, dynamisches Text- und Bildoverlay
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitales PTZ
<b>Audio</b>	
<b>Audio-Eingang/-Ausgang</b>	Zwei-Wege-Audio-Konnektivität über AXIS T61 Audio- und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie (keine Unterstützung für AXIS T61 Mk II)
<b>Netzwerk</b>	
<b>Schutz vor Bedrohungen</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> -Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS), <sup>a</sup> Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
<b>Systemintegration</b>	
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-Click Cloud Connect ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> 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>Ereignisbedingungen</b>	Analysefunktionen, externer Eingang, Eingangüberwachung, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, virtuelle Eingänge über API
<b>Ereignisaktionen</b>	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap Text-Overlay, Aktivierung externer Ausgänge
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Eingebaute Installationshilfen</b>	Pixelzähler, OptimizedIR mit einstellbarem Infrarot-Beleuchtungswinkel
<b>Analysefunktionen</b>	
<b>Anwendungen</b>	Eingeschlossen AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Aktiver Manipulationsalarm Unterstützt Unterstützt AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	Zertifiziert gemäß IP66 und NEMA 4X, schlagfestes Polycarbonatgehäuse gemäß IK10 mit hartbeschichteter Kuppel sowie Entfeuchtungsmembrane Verkapselte Elektronik und unverlierbare Schrauben 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.
<b>Montage</b>	Halterung mit Löchern für Anschlussdose (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4 Zoll) sowie für Wand- oder Deckenhalterung UNC-Schraubgewinde für Stativ, 1/4 Zoll M20
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 max. 12,0 W, üblich 3,7 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE HDMI Typ D Eingänge/Ausgänge: 4-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für einen überwachten Digitaleingang und einen Digitalausgang (12-V-Gleichstromausgang, max. Last 25 mA) Audio- und E/A-Konnektivität über AXIS T61 Audio- und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie (keine Unterstützung für AXIS T61 Mk II)
<b>Infrarot-Beleuchtung</b>	Energieeffiziente langlebige Infrarot-LED 850 nm Reichweite mindestens 20 m (szeneabhängig)
<b>Speicherung</b>	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis +50 °C Temperatur beim Start: -30 °C bis +50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> EN 55032 Klasse A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3 (A)/NMB-3(A), VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KC KN32 Klasse A, KC KN35 <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, 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, IEC/ En 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267	<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS TP3201/AXIS T94M02L Recessed Mount Kits (Innen- und Außenbereich), AXIS T94K01D/AXIS T94T01D Pendant Kits (Innen- und Außenbereich), AXIS TP3101 Pendant Wall Mount (Innenbereich), AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS ACI Conduit Adapters, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, Axis Montagesätze und -Mikrofone, getönte Kuppel, schwarzes Gehäuse Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Abmessungen</b>	<b>Ohne Wetterschutz:</b> Höhe: 104 mm ø 149 mm	<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Gewicht</b>	<b>Mit Wetterschutz: 720 g</b>	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone Schlüssel Resistox®T20 L, Klemmenblockanschlüsse, Kabeldichtungen, Anschlussschutz, Wetterschutz	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.*