

AXIS M3116-LVE Network Camera

Preisgünstige Flachkuppelkamera mit 4 MP und IR

AXIS M3116-LVE ist eine preisgünstige Kamera mit flacher Kuppel, die Lichtreflexion unterdrückt. Diese kompakte Kamera entspricht den Vorgaben von IK08 und bietet Video-Weitwinkelansichten in 4 MP. Zu den Merkmalen zählen Forensic WDR, Lightfinder und integrierte IR-Beleuchtung für scharfe Videoaufnahmen in klaren Farben selbst unter schwierigen Lichtverhältnissen oder bei vollständiger Dunkelheit. Die Kamera kann flexibel sowohl für das Überwachen im Innen- wie im Außenbereich eingesetzt werden. Und da alle drei Achsen einstellbar sind, kann die Kamera beliebig ausgerichtet werden. Sicherheitsfunktionen wurden verbessert und Axis Zipstream mit Unterstützung für die Videokomprimierung H.264/H.265 reduziert den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz deutlich, ohne dabei die Bildqualität zu beeinträchtigen.

- > **Videoqualität 4 MP**
- > **Forensic WDR, Lightfinder und IR-Beleuchtung**
- > **Die flache Ausführung unterdrückt Lichtreflexion**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265**
- > **Signierte Firmware und sicheres Hochfahren**



AXIS M3116-LVE Network Camera

Kamera	
Bildsensor	1/2,7 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	2,4 mm, F2.1 Horizontales Sichtfeld: 130° Vertikales Sichtfeld: 72° Feste Blende, fester Fokus, IR-Korrektur
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,19 lx bei 50 IRE, F2.1 S/W: 0,04 lx bei 50 IRE, F2.1 0 Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/33500 s bis 1/5 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: ±180° Neigung: 0° bis 60° (0° = Objektiv im rechten Winkel zum Kameragehäuse) Drehen: ±95° Kamera kann in jede beliebige Richtung an Wand/Decke ausgerichtet werden
Video	
Videokompri-mierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Baseline, Main und High H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
Auflösungen	2688x1512 bis 320x240
Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Streaming mit mehreren Ansichten	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildfrequenz
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Tonwertzuordnung, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Belichtungsbereiche, Forensic WDR: Szeneabhängig bis zu 120 dB, Feineinstellung bei Schwachlicht, Entnebelungsfunktion, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Bildspiegelung, Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format
Schwenken/Nei-gen/Zoomen	Digitaler PTZ
Audio	
Audioein-/ausgang	Zweiwege-Audiokonnektivität über die optionalen AXIS T61 Audio- und E/A-Schnittstellen 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
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP
Systemintegration	
Programmier-schnittstelle	Offene programmierbare Schnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf axis.com . AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF [®] -Profil G, ONVIF [®] -Profil S, und ONVIF [®] -Profil T. Technische Daten auf onvif.org Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX.

Analyse	Lieferumfang AXIS Video Bewegungserkennung, Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard Die AXIS Camera Application Platform unterstützt die Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Alarmauslösung	Analysen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über Programmierschnittstelle
Alarmereignisse	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerkfreigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Text-Overlay
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte In-stallationshilfen	Pixelzähler, einstellbare IR-Beleuchtungsstärke
Allgemeines	
Gehäuse	Gehäuse zertifiziert nach IP66 und NEMA 4X, schlagresistent gemäß IK08 Gekapselte Elektronik und unverlierbare Schrauben (Torx 10) Farbe: White NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise über die Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis-Partner.
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Speicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal: 4,6 W, max.: 8,7 W
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE Audio- und E/A-Konnektivität über die optionalen AXIS T61 Audio- und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie
IR-Beleuchtung	Energieeffiziente und langlebige IR-LED mit Wellenlänge 850 nm. Reichweite 20 m und weiter (szeneabhängig)
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com .
Betriebsbedingungen	-30 °C bis +50 °C Temperatur beim Start: -20 °C bis 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV EN 55024, EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, KC KN32 Klasse A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Klasse A Umgebung IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X Sicherheit IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471 Netzwerk NIST SP500-267, IPv6 USGv6
Abmessungen	Höhe: 94 mm ø 101 mm
Gewicht	390 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows [®] -Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Torx [®] -L-Schlüssel, Durchführungshilfe für Netzkabel, Kabeldichtung

Optionales Zubehör	AXIS T94B02D Pendant kit, AXIS T94B01P Conduit Back Box, AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate, AXIS TM3807 Black Casing, Axis Mounts, AXIS Surveillance microSDXC™ Card, AXIS Weathershield Kit C, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series Weiteres Zubehör finden Sie unter axis.com .
Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

Gewährleistung Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty.

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility