

AXIS M3115-LVE Network Camera

Preisgünstige Flachkuppelkamera mit 1080p und IR

AXIS M3115-LVE ist eine preisgünstige Kamera mit flacher Kuppel, die Lichtreflexion unterdrückt. Diese kompakte Kamera entspricht den Vorgaben von IK08 und bietet Video-Weitwinkelansichten in HDTV 1080p. 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.

- > **Videoauflösung HDTV 1080p**
- > **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 M3115-LVE Network Camera

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kamera | |
| Bildsensor | 1/2,9 Zoll RGB CMOS mit Vollbildverfahren |
| Objektiv | 2,8 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 105° Vertikales Sichtfeld: 58° Feste Blende, fester Fokus, IR-Korrektur |
| Tag- und Nachtfunktion | Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter |
| Minimale Ausleuchtung | Farbe: 0,17 lx bei 50 IRE, F2.0 S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F2.0 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung |
| Verschlusszeit | 1/33500 s bis 2 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 |
| System-on-Chip (SoC) | |
| Modell | ARTPEC-7 |
| Arbeitsspeicher | 512 MB RAM, 512 MB Flash |
| Video | |
| Videokomprimierung | H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG |
| Auflösung | 1920x1080 bis 160x90 |
| Bildrate | Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz |
| Videostreaming | Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 |
| Multi-View Streaming | Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate |
| 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/Neigen/Zoomen | Digitaler PTZ |
| Audio | |
| Audioeingang/Audioausgang | 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, Benutzerzugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start |
| Unterstützte Protokolle | IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, 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) |

| | |
|--|---|
| Systemintegration | |
| Programmierschnittstelle | Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Plattform. 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 Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX. |
| Ereignisauslöser | Analysefunktionen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle |
| Ereignisaktionen | 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 per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Overlay-Text |
| Integrierte Installationshilfen | Pixelzähler, einstellbare IR-Beleuchtungsstärke |
| Analysefunktion | |
| Metadaten | Objektdaten: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen , Zuverlässigkeit, Position Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen |
| Anwendungen | Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm Unterstützt AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe axis.com/acap . |
| Allgemein | |
| Gehäuse | Gehäuse zertifiziert nach IP66/IP67 und NEMA 4X schlagresistent gemäß IK08 Gekapselte Elektronik und gegen Verlust gesicherte Schrauben (Torx 10) Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Informationen zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem AXIS Partner. |
| Nachhaltigkeit | PVC-frei |
| Power | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal: 3,7 W, max.: 8,7 W |
| Anschlüsse | RJ45 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 mindestens 20 m(je nach Szene) |
| Speicher | Unterstützt 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 finden Sie auf axis.com . |
| Betriebsbedingungen | -30 °C bis +50 °C Temperatur beim Start: -20 °C bis 50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) |
| Lagerbedingungen | -40 °C bis +65 °C 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/IP67, NEMA 250 Type 4X Sicherheit IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 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 Netzwerk-Kabel, 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 fünfjährigen 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 von Eric Young
(eyay@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility