

## AXIS M3077-PLVE Network Camera

Für den Außenbereich geeignete Kamera mit 6 MP sowie 360°-Panoramansicht und Audioaufnahme

Mit Ihrem 6-MP-Sensor bietet die AXIS M3077-PLVE eine ausgezeichnete Bildqualität und einen kompletten Überblick von 180° bzw. 360° im Innen- oder Außenbereich – rund um die Uhr. Sie verfügt über zwei integrierte Mikrofone zur Audioüberwachung und -erkennung. Mit dieser kompakten Dome-Kamera werden entzerrte Ansichten wie Panorama, Vierfachansicht, Ecken- und Korridoransicht direkt von der Kamera aus angezeigt. Sie verfügt über Axis Lightfinder und Axis Forensic WDR für Farbtreue und Detailgenauigkeit bei schwierigen Lichtverhältnissen oder fast völliger Dunkelheit. Axis OptimizedIR für die Überwachung bei kompletter Dunkelheit ist ebenfalls vorhanden.

- > **Kompletter Überblick von 180° und 360°**
- > **Lightfinder, Forensic WDR und OptimizedIR**
- > **Digitaler PTZ und entzerrte Ansichten**
- > **Integrierte Mikrofone**
- > **Erweiterte Sicherheitsfunktionen**



# AXIS M3077-PLVE Network Camera

<b>Kamera</b>		<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
<b>Bildsensor</b>	1/1,8" RGB CMOS mit progressiver Abtastung	<b>Systemintegration</b>	<b>Programmierschnittstelle</b> Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian – mit One-Click Connection ONVIF <sup>®</sup> -Profil G, ONVIF <sup>®</sup> -Profil S, ONVIF <sup>®</sup> -Profil 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>Objektiv</b>	1,56 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 183° Vertikales Sichtfeld: 183° Feste Blende, fester Fokus, IR-Korrektur	<b>Bildschirm-Bedienelemente</b>	Wechsel Tag/Nacht Wide Dynamic Range Indikator für Videostreaming IR-Beleuchtung
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	<b>Ereignisbedingungen</b>	Analysefunktion, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle, überwachte externe Eingänge, offenes Gehäuse, Audioerfassung MQTT abonnieren
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,16 lx bei 50 IRE, F2.0 S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F2.0 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung	<b>Ereignisaktionen</b>	Aufzeichnen von Video/Audio: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe MQTT veröffentlichen Hochladen von Bildern oder Video-/Audioclips: 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 PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung, Tages-/Nacht-Modus
<b>Verschlusszeit</b>	1/16.000 s bis 1 s	<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Digitales Drehen: ± 180° ARTPEC-7	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, digitales Drehen, Neupositionierung von Vierfachansichten, digitaler PTZ von Sichtbereichen, digitales PT der Panorama-, Ecken-, Korridor- und Vierfachansicht
<b>Arbeitsspeicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash	<b>Analysefunktion</b>	<b>Anwendungen</b> Enthalten AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Video</b>		<b>Allgemein</b>	<b>Gehäuse</b> Mit den Schutzklassen IP66, NEMA 4X und IK10 Kuppel aus Polycarbonat mit Hartbeschichtung Aluminium Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren der Abdeckringe oder des Gehäuses sowie Informationen zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Abschnitt 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Auflösung</b>	Übersicht: 2016 x 2016 bis 160 x 160 Panorama: 2560 x 1440 bis 192 x 72 Doppelpanorama: 2560 x 1920 bis 384 x 288 Vierfachansicht: 2560 x 1920 bis 384 x 288 Sichtbereich 1 bis 4: 1920 x 1440 bis 256 x 144 Eckensicht rechts/links: 2368 x 1184 bis 384 x 288 Beide Ecken: 2016 x 2016 bis 384 x 288 Korridor: 2560 x 1920 bis 256 x 144	<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Typisch 8,0 W, max. 11,9 W
<b>Bildrate</b>	Nur 360°-Übersicht, bis zu 2016 x 2016 ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde bei 50/60 Hz 360°-Übersicht und entzerrte Ansichten bis max. Auflösung mit WDR: bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde bei 50/60 Hz	<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, abgeschirmt Anschlussblock für einen überwachten Alarmeingang und einen Ausgang (Ausgang 12 V Gleichstrom, max. Stromstärke 25 mA)
<b>Videostreaming</b>	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	<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Leuchtweite mindestens 20 m (szeneabhängig)
<b>Multi-View Streaming</b>	360°-Übersicht, entzerrtes Panorama, Korridor, linke/rechte Ecke und Vierfachansicht. Bis zu 4 einzeln ausgeschnittene und entzerrte Sichtbereiche. Alle verschiedenen Ansichten können gleichzeitig gestreamt werden. Beim Streaming von vier entzerrten Sichtbereichen und einer 360°-Übersicht in max. Auflösung: bis zu 19 Bilder pro Sekunde pro Videostream.	<b>Speicher</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Tone-Mapping, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungsregelung), Belichtungsbereiche, Forensic WDR: szeneabhängig bis zu 120 dB, Feineinstellung bei Schwachlicht, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Bildspiegelung, digitales Drehen, Polygon-Privatzenenmasken:		
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ von Sichtbereichen, digitales PT von Panorama-, Ecken-, Korridor- und Quad-Ansichten, voreingestellte Positionen, Rundgangüberwachung		
<b>Audio</b>			
<b>Audiostreaming</b>	Einweg, Simplex, Mono oder Stereo. Rauschreduzierung		
<b>Audiocodierung</b>	LPCM 48 kHz, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate		
<b>Audioeingang/Audioausgang</b>	Integriertes Mikrofon (kann deaktiviert werden) Zwei-Weg-Audiokonnektivität über die optionalen AXIS T61 Audio and I/O Interfaces mit Portcast-Technologie		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID		

<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis +50 °C Temperatur beim Start: -30 °C bis +50 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Abschnitt 15 Teil 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 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, 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, 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 (Vibration und Stöße), NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 66 mm ø 149 mm
<b>Gewicht</b>	700 g

<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows®, Bohrschablone, Kabeldichtungen, Anschlusschutz, E/A-Anschluss, RESISTORX® TR20-Bit, Montagehalterung, Abdeckung für Kabelöffnung, Sichtschutz
<b>Optionales Zubehör</b>	Axis T94T02D Hängemontage-Satz mit Wetterschutz AXIS Surveillance Cards AXIS TM3808-E Skin Cover Black AXIS Mounts und Cabinets AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Video Management Software</b>	AXIS Device Manager, AXIS Companion, AXIS Camera Station, Video Management Software von Axis Application Development Partnern erhältlich auf <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis 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 entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde,*

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)