

## 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 Farbechtheit 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>Bildsensor</b>	1/1,8" RGB CMOS mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	1,56 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 183° Vertikales Sichtfeld: 183° Feste Blende, fester Fokus, IR-Korrektur
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch abnehmbarer Infrarot-Sperrfilter
<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 eingeschaltetem IR-Strahler
<b>Verschlusszeit</b>	1/16.000 s bis 1 s
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Digitales Drehung: ± 180° ARTPEC-7
<b>Arbeitsspeicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<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>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>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>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>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Tone-Mapping, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungsregelung), Belichtungsbereiche, Forensic WDR: je nach Szene bis zu 120 dB, Feineinstellung bei dunklen Lichtbedingungen, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Bildspiegelung, digitales Drehen, Polygon-Privatzonenmasken
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitale PTZ, Positionsvoreinstellungen Eingeschränkte Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige an Monitor Touraufzeichnung (max. 10 von je 16 Minuten Dauer), Rundgangüberwachung (max. 100), einstellbare Zoomgeschwindigkeit
<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-Adressen-Filterung, HTTPS-Verschlüsselung <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
<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 Angaben 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>Bildschirm-Bedienelemente</b>	Wechsel Tag/Nacht Großer Dynamikbereich Indikator für Videostreaming IR-Strahler
<b>Ereignisbedingungen</b>	Analysefunktion, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle, überwachte externe Eingänge, offenes Gehäuse, Audioerfassung
<b>Ereignisaktionen</b>	Aufzeichnen von Video/Audio: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe 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>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, digitales Drehen, Neupositionierung von Vierfachansichten, digitaler PTZ von Sichtbereichen, digitales PT der Panorama-, Ecken-, Korridor- und Vierfachansicht
<b>Analysefunktion</b>	
<b>Anwendungen</b>	Im Lieferumfang AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Unterstützt AXIS Camera Application Platform für die Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<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>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<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>Anschlüsse</b>	RJ45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE, abgeschirmt Anschlussblock für einen überwachten Alarmeingang und einen Ausgang (Ausgang 12 V Gleichstrom, max. Stromstärke 25 mA)
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Leuchtwerte mindestens 20 m (szeneabhängig)

<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS 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 Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Relative 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 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt 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, Anschlussschutz, 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](http://openssl.org)) sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

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