

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

Kamera	
Bildsensor	1/1,8" RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	1,56 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 183° Vertikales Sichtfeld: 183° Feste Blende, fester Fokus, IR-Korrektur
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	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
Verschlusszeit	1/16.000 s bis 1 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Digitales Drehen: ± 180° ARTPEC-7
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Abschnitt 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
Auflösung	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
Bildrate	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
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	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.
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Tone-Mapping, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungsregelung), Belichtungsbereiche, Forensic WDR: szenenabhängig bis zu 120 dB, Feineinstellung bei Schwachlicht, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Bildspiegelung, digitales Drehen, Polygon-Privatzenenmasken:
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ von Sichtbereichen, digitales PT von Panorama-, Ecken-, Korridor- und Quad-Ansichten, voreingestellte Positionen, Rundgangüberwachung
Audio	
Audiostreaming	Einweg, Simplex, Mono oder Stereo. Rauschreduzierung
Audiocodierung	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
Audioeingang/Audioausgang	Integriertes Mikrofon (kann deaktiviert werden) Zwei-Weg-Audiokonnektivität über die optionalen AXIS T61 Audio and I/O Interfaces 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, sicheres Hochfahren, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID

Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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)
--------------------------------	--

Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf axis.com AXIS Guardian – mit One-Click Connection ONVIF [®] -Profil G, ONVIF [®] -Profil S, 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
Bildschirm-Bedienelemente	Wechsel Tag/Nacht Wide Dynamic Range Indikator für Videostreaming IR-Beleuchtung
Ereignisbedingungen	Analysefunktion, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle, überwachte externe Eingänge, offenes Gehäuse, Audioerfassung MQTT abonnieren
Ereignisaktionen	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
Datenstreaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, digitales Drehen, Neupositionierung von Vierfachansichten, digitaler PTZ von Sichtbereichen, digitales PT der Panorama-, Ecken-, Korridor- und Vierfachansicht
Analysefunktion	
Anwendungen	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 axis.com/acap .
Allgemein	
Gehäuse	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.
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Typisch 8,0 W, max. 11,9 W
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, abgeschirmt Anschlussblock für einen überwachten Alarmeingang und einen Ausgang (Ausgang 12 V Gleichstrom, max. Stromstärke 25 mA)
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Leuchtweite mindestens 20 m (szenenabhängig)
Speicher	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 axis.com

Betriebsbedingungen	-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)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV 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 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 Umgebung 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) Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen	Höhe: 66 mm ø 149 mm
Gewicht	700 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows®, Bohrschablone, Kabeldichtungen, Anschlusschutz, E/A-Anschluss, RESISTORX® TR20-Bit, Montagehalterung, Abdeckung für Kabelöffnung, Sichtschutz
Optionales Zubehör	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 axis.com
Video Management Software	AXIS Device Manager, AXIS Companion, AXIS Camera Station, Video Management Software von Axis Application Development Partnern erhältlich auf axis.com/vms
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
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. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde,*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility