

## AXIS M3068-P Network Camera

### Mini-Dome-Kamera mit 12 MP und 360°-Panoramaansicht

AXIS M3068-P liefert 360°-Panoramaansichten sowie eine Vielzahl entzerrter Ansichten. Die Kamera unterstützt Tag- und Nachtfunktionalität für eine bessere Empfindlichkeit bei schlechten Lichtverhältnissen. Außerdem sorgt die Funktion AXIS Forensic WDR auch in kontrastreichen Szenen für klare Bilder. Darüber hinaus verfügt sie über AXIS Zipstream mit H.264/H.265 und eine leistungsstarke Analysefunktion. Die AXIS M3068-P ist werkseitig fokussiert und bietet eine einfache Installation dank digitalem Drehen. Die aus umweltfreundlichen Materialien gefertigten Gehäuse sind überlackierbar und können so in jede Umgebung integriert werden. Als Zubehör erhältlich sind schwarze, vandalismusgeschützte und Rauchmeldergehäuse.

- > **360°-Panoramaansicht**
- > **Forensic WDR, Tag- und Nachtfunktionalität**
- > **Kompakt und unauffällig**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265**
- > **Umweltfreundliche Materialien**



2880 x 2880  
4000 x 3000

# AXIS M3068-P Network Camera

## Kamera

<b>Bildsensor</b>	12 MP (4000 x 3000) 1/1,7 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	1,65 mm, F2.8 Horizontales Sichtfeld: 185° Vertikales Sichtfeld: 185° Feste Blende und IR-korrigiert
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,32 lx bei 50 IRE, F2.8 SW: 0,06 lx bei 50 IRE, F2.8
<b>Verschlusszeit</b>	1/22000 s bis 1 s bei 50 Hz
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Digitales Drehung: 0–360°

## System-on-Chip (SoC)

<b>Modell</b>	ARTPEC-7
<b>Arbeitsspeicher</b>	2 GB RAM, 512 MB Flash

## Video

<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	Übersicht: 2880x2880 bis 160x160 (1:1) Panorama: 3840x2160 bis 192x72 (8:3, 16:9 oder 32:9) Doppelpanorama: 3584x2688 bis 384x288 (4:3 oder 16:9) Vierfachansicht: 3584x2688 bis 384x288 (4:3 oder 16:9) Sichtbereich 1–4: 2048x1536 bis 256x144 (4:3 oder 16:9) Eckensicht links/rechts: 3200x1600 bis 192x72 (2:1 oder 8:3) Beide Ecken: 2880x2880 bis 384x288 (1:1 oder 4:3) Korridor: 2560x1920 bis 256x144 (4:3 oder 16:9)
<b>Bildrate</b>	Nur 360°-Übersicht, bis zu 2880x2880 ohne WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) 360°-Übersicht und 4 entzerrte Ansichten mit WDR: bis zu 12,5/15 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 Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus
<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 14 Bilder pro Sekunde pro Videostream
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Tonwertzuordnung, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Belichtungsbereiche, Forensic WDR: szenenabhängig bis zu 120 dB, Feineinstellung bei Schwachlicht, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Bildspiegelung, digitales Drehen, Polygon-Privatzonenmasken:
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ von Sichtbereichen, digitales PT von Panorama-, Ecken-, Korridor- und Vierfachansichten, voreingestellte Positionen, Guard-Tour
<b>Audio</b>	
<b>Audioeingang/Audioausgang</b>	Audiofunktionen durch Portcast-Technologie: Zwei-Wege- Audioverbindung, Sprachverstärker
<b>Netzwerk</b>	
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, 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/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

## Systemintegration

<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf <a href="#">axis.com</a> . Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf <a href="#">onvif.org</a>
<b>Ereignisbedingungen</b>	Analysefunktionen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle MQTT abonnieren
<b>Ereignisaktionen</b>	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 PTZ: PTZ-Voreinstellung, Guard-Tour starten/stoppen Overlay-Text MQTT veröffentlichen
<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

## Analysefunktion

<b>Anwendungen</b>	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, und AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm Unterstützt AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="#">axis.com/acp</a> .
--------------------	--

## Cybersicherheit

<b>Edge-Sicherheit</b>	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: sicheres Hochfahren
<b>Netzwerk-Sicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Systemhülfungsleitfaden</i> <i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter <a href="#">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf <a href="#">axis.com/cybersecurity</a>

## Allgemein

<b>Gehäuse</b>	Gehäuse aus Polycarbonat und Aluminium, verkapselte Elektronik Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
<b>Nachhaltigkeit</b>	71 % Recyclingkunststoff, PVC-frei, ohne BFR/CFR (mit Ausnahme des Bildsensors)
<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 normal 3,7 W, max. 6,49 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, geschirmt Audio: Audio und E/A-Konnektivität über Portcast-Technologie

<b>Speicher</b>	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-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .	<b>Gewicht</b>	300 g
<b>Betriebsbedingungen</b>	0 °C bis 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)	<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS TM3803 Black Casing AXIS TM3804 Smoke Detector Casing AXIS TM3805 Vandal Casing C (IP42 und IK08) AXIS TM3001 Tilt Mount AXIS TM3101 Pendant Wall Mount AXIS T94B02D Pendant kit AXIS TM3201 Recessed Mount AXIS T94B01P Conduit Back Box AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate AXIS T91A33 Lighting Track Mount AXIS T91A23 Tile Grid Ceiling Mount AXIS T61 Audio and I/O Interfaces AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> EN 55032 Klasse B, EN 55035, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A und B, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Klasse B, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse B, KC KN32 Klasse B, KC KN35 <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 <b>Umgebungsbedingungen</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267	<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 49 mm ø 101 mm	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>