

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

System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-7
Arbeitsspeicher	2 GB RAM, 512 MB Flash

Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
Auflösung	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)
Bildrate	Nur 360°-Übersicht, bis zu 2880x2880 ohne WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde bei 50/60 Hz 360°-Übersicht und 4 entzerrte Ansichten mit WDR: bis zu 12,5/15 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 Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus
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 14 Bilder pro Sekunde pro Videostream
Bildeinstellungen	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-Privatzenenmasken:
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ von Sichtbereichen, digitales PT von Panorama-, Ecken-, Korridor- und Quad-Ansichten, voreingestellte Positionen, Rundgangüberwachung

Audio	
Audioeingang/Audioausgang	Bidirektionale Audiokonnektivität über optionale AXIS T61 Audio und I/O Interfaces mit Portcast-Technologie

Netzwerk	
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , 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	
Programmierschnittstelle	Offene API für 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
Ereignisbedingungen	Analysefunktionen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle MQTT abonnieren
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 PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Overlay-Text MQTT veröffentlichen

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 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 hierzu axis.com/acap .

Cybersicherheit	
Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicherer Systemstart
Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
Dokumentation	AXIS OS Systemhärtungsanleitung Axis Vulnerability Management-Richtlinie Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity

Allgemein	
Gehäuse	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.
Nachhaltigkeit	71 % Recyclingkunststoff, PVC-frei, ohne BFR/CFR (mit Ausnahme des Bildsensors)
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 normal 3,7 W, max. 6,49 W
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, geschirmt
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-Speichern finden Sie auf axis.com .

Betriebsbedingungen	0 °C bis 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV 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 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Umgebungsbedingungen IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen	Höhe: 49 mm ø 101 mm
Gewicht	300 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer

Optionales Zubehör	<p> 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 axis.com. </p>
Video Management Software	<p> AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Entwicklungspartnern für Anwendungen sind verfügbar auf axis.com/vms. </p>
Sprachen	<p> Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell) </p>
Gewährleistung	<p> Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty </p>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (eay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.