

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 Nacht-Funktionalität 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 hohe Rechenleistung für Analysefunktionen. Die AXIS M3068-P wird ab Werk fokussiert ausgeliefert und verfügt über eine digitale Drehfunktion zur einfachen Installation. 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°-Rundumblick**
- > **Forensic WDR, Tag- und Nachtfunktionalität**
- > **Kompaktes und unauffälliges Design**
- > **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 Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,32 Lux bei 50 IRE, F2.8 S/W: 0,06 Lux bei 50 IRE, F2.8
Verschlusszeit	1/22.000 s bis 1 s bei 50 Hz
Ausrichtung der Kamera	Digitales Drehen: 0–360°
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-7
Speicher	2 GB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
Auflösung	Übersicht: 2880 x 2880 bis 160 x 160 (1:1) Panorama: 3840 x 2160 bis 192 x 72 (8:3, 16:9 oder 32:9) Doppelpanorama: 3584 x 2688 bis 384 x 288 (4:3 oder 16:9) Vierfachansicht: 3584 x 2688 bis 384 x 288 (4:3 oder 16:9) Teilbereichsansicht 1–4: 2048 x 1536 bis 256 x 144 (4:3 oder 16:9) Ecke links/rechts: 3200 x 1600 bis 192 x 72 (2:1 oder 8:3) Doppellecke: 2880 x 2880 bis 384 x 288 (1:1 oder 4:3) Korridor: 2560 x 1920 bis 256 x 144 (4:3 oder 16:9)
Bildfrequenz	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
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modus für geringe Verzögerung
Streaming mit mehreren Ansichten	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 4 entzerrten Sichtbereichen und einer 360°-Übersicht in maximaler Auflösung: bis zu 14 Bilder pro Sekunde pro Stream
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Tag/Nacht-Schwellenwert, Tone-Mapping, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungsregelung), Belichtungsbereiche, Forensic WDR: bis zu 120 dB je nach Szene, Feinabstimmung des Schwachlichtverhaltens, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Spiegelung, digitales Drehen, polygone Privatzenen-Maskierung
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler Sichtfeld-PTZ, digitales Neigen und Schwenken der Panorama-, Ecken-, Korridor- und Vierfachansicht, voreingestellte Positionen, Guard-Tour
Audio	
Audio-Eingang/-Ausgang	Audio-Funktionen durch Portcast-Technologie: Zwei-Wege-Audio-Konnektivität, Sprachanhebung
Netzwerk	
Netzwerkprotokolle	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	
Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausklick 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: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Overlay-Text MQTT veröffentlichen
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Eingebaute Installationshilfen	Pixelzähler, digitales Drehen, Neupositionierung von Vierfachansichten, digitaler PTZ von Sichtbereichen, digitales PT der Panorama-, Ecken-, Korridor- und Vierfachansicht
Analysefunktionen	
Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, Aktiver Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Rain64 256bit Unterstützt AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acp
Cybersicherheit	
Edge-Sicherheit	Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicheres Hochfahren
Netzwerksicherheit	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
Dokumentation	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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
Allgemeines	
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)
Stromversorgung	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 Audio: Audio und E/A-Konnektivität über Portcast-Technologie

Speicherung	Unterstützt SD-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	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer
Betriebsbedingungen	0 °C bis 40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)	Optionales Zubehör	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
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Videoverwaltungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse B, EN 55035, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse 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 Umgebung 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	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Abmessungen	Höhe: 49 mm ø 101 mm	Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Gewicht	300 g		