

## AXIS M5075-G PTZ-Kamera

Handtellergroße PTZ-Kamera mit 5-fach optischem Zoom und drahtlosem E/A

Die AXIS M5075-G ist eine unauffällige, handgroße PTZ-Kamera, die sich überall einfügen lässt. Sie liefert scharfe, detaillierte Videos in HDTV 1080p/2 MP-Auflösung. Die PTZ-Funktionalität mit 5-fachem optischem und 12-fachem digitalem Zoom ermöglicht es Ihnen, von umfassende Gesamtansichten zu profitieren und für Details heranzuzoomen. Diese Plug & Play-Lösung bietet drahtlose I/O-Konnektivität mit bis zu 32 Z-Wave-Geräten® (sechs in VMS) in einem System-Setup, z. B. über Ein-/Aus-Befehle. Das integrierte Mikrofon bietet zudem Analysefunktionen wie die Erkennung von Schreien, um Sie zu alarmieren, wenn in der Nähe der Kamera ein Schrei erfasst wird.

- > **PTZ mit 5-fach optischem Zoom, 12-fach digitalem Zoom**
- > **Autofokus und WDR**
- > **Integrierte Analysefunktionen**
- > **Zipstream mit H.264/H.265**
- > **Z-Wave für intelligente Hausgeräte**



# AXIS M5075-G PTZ-Kamera

## Modell

AXIS M5075-G EUR  
AXIS M5075-G JP  
AXIS M5075-G US

## Kamera

### Bildsensor

1/2,8 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung

### Objektiv

Vario-Fokus: 2,2 bis 11,0 mm, F1.4 bis F2.5  
Horizontales Sichtfeld: 14° bis 71°  
Vertikales Sichtfeld: 8° bis 40°  
Autofokus

### Minimale Ausleuchtung

Farbe: 0,1 Lux bei 30 IRE, F1.4

### Verschlusszeit

1/17000 s bis 2 s

### Schwenken/Neigen/Zoomen

Schwenken: ±179°, 100°/s  
Neigen: 90°, 100°/s  
Zoom: 5-fach optisch, 12-fach digital  
256 voreingestellte Positionen,  
Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige am  
Monitor, Neue Schwenkeinstellung 0°,  
Autofokusbereich, Fokusabruf

## System-on-Chip (SoC)

### Modell

ARTPEC-7

### Speicher

1024 MB 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

1920 x 1080 bis 320 x 180

### Bildfrequenz

Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen  
Auflösungen

### 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  
Indikator für Video-Streaming

### Bildeinstellungen

Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR,  
Weißabgleich, Tag-Nacht-Grenzschaltung, lokaler  
Kontrast, Tone-Mapping, Belichtungsart,  
Belichtungsbereiche, Komprimierung, Bilddrehung: 0° ,  
180°, Tonnenverzeichnungskorrektur, Text- und Bild-  
Overlay, polygone Privatzonenmasken

### Signal-Rausch-Verhältnis

>55 dB

## Audio

### Audio-Streaming

Einweg

### Audiocodierung

24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz,  
G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48  
kHz  
Konfigurierbare Bitrate

### Audioeingang

Integriertes Mikrofon

## Netzwerk

### Netzwerkprotokolle

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)  
Z-Wave Plus® v2

## Systemintegration

### Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform (ACAP). Technische Daten auf [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community). One-Click Cloud Connect  
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf [onvif.org](http://onvif.org)

### 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](http://axis.com/vms).

### Bildschirm-Bedienelemente

Wechsel Tag/Nacht  
Indikator für Video-Streaming  
Fokusabrufzone  
Privatzenenmasken

### Ereignisbedingungen

Audio: Audioerkennung  
Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Speicherfehler, System bereit, innerhalb des Betriebstemperaturbereichs  
Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt  
Eingänge/Ausgänge: Digitaler Eingang, I/O Z-Wave, manueller Auslöser, virtueller Eingang  
MQTT abonnieren  
PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, voreingestellte Position des PTZ erreicht, PTZ bereit  
Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis  
Video: durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation

### Ereignisaktionen

Tag-/Nachtmodus  
I/O  
MQTT veröffentlichen  
Overlay-Text  
Positionen voreinstellbar  
Aufzeichnungen  
Status-LED  
WDR-Modus  
Z-Wave  
Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap  
Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail

### Daten-Streaming

Ereignisdaten

### Eingebaute Installationshilfen

Ausrichtungsassistent, Pixelzähler

## Analysefunktionen

### Anwendungen

#### Eingeschlossen

AXIS Video Motion Detection, Audioerfassung, Active Tampering Alarm, Gatekeeper, AXIS Scream Detection, AXIS Removed Object Detection  
Unterstützt zusätzliche Anwendungen, wenn das Gerät mit kompatiblem Zubehör verwendet wird. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Axis Partner.  
Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

1. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

## Cybersicherheit

### Edge-Sicherheit

**Software:** Signiertes OS, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow für zentralisierte ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz

### Netzwerksicherheit

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

### Dokumentation

*AXIS OS Hardening Guide*

*Axis Vulnerability Management-Richtlinie*

*Axis Security Development Model*

AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)

Diese Dokumente stehen unter [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources) zum Download bereit.

Weitere Informationen zum Axis

Cybersicherheitssupport finden Sie auf [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Allgemeines

### Gehäuse

Kunststoffgehäuse, zertifiziert gemäß IP51, durchsichtige Kuppel

Farbe: Weiß NCS S 1002-B

Informationen dazu, wie eine Umlackierung des Produkts sich auf die Gewährleistung auswirkt, finden Sie auf [axis.com/warranty-implication-when-repainting](http://axis.com/warranty-implication-when-repainting)

### Nachhaltigkeit

PVC-frei

### Stromversorgung

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1

Klasse 3

Normal 4,4 W, max. 9,5 W

### Anschlüsse

RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE

### 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](http://axis.com)

### Betriebsbedingungen

0 °C bis +45 °C (32 °F bis 113 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 90 % (nicht kondensierend)

### Lagerbedingungen

-30 °C bis +60 °C (-22 °F bis 140 °F)

Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

### Zulassungen

#### EMV

EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A

#### Sicherheit

CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1

#### Umgebung

IEC/EN 60529 IP51

#### Radio

EUR: EN 300220-1, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 62479, TEC

USA: FCC Teil 15 Unterabschnitt C, ISED

#### JP: Rundfunkrecht

#### Netzwerk

NIST SP500-267

#### Cybersicherheit

EN 18031-1

### Abmessungen

Ø 130 x 63 mm

### Gewicht

380 g

### Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

AXIS M50 Mounting Kit, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer

### Optionales Zubehör

AXIS M50 Clear Dome Cover A

Weiteres Zubehör finden Sie auf [axis.com](http://axis.com)

2. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

## Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch,  
Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch,  
Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch  
(traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch,  
Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

---

## Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie  
auf [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)