

AXIS M5000-G PTZ Camera

Situationssensible Kamera mit integrierter PTZ-Funktion und Z-Wave™

Die AXIS M5000-G PTZ Camera verfügt über drei 5-MP-Sensoren und eine PTZ-Kamera mit 10-fachem optischem Zoom zur umfassenden Situationserkennung in Innenräumen mit einer Fläche von bis zu 400 m². Durch Anzeige aller Aufnahmen auf einem Monitor erfolgt der Wechsel aus der Übersicht zu den Detailansichten mit nur einem einzigen Mausklick. Dank drahtloser E/A-Konnektivität mit Z-Wave Plus®-Geräten kann sie mit bis zu sechs Geräten in einem System kommunizieren, um beispielsweise die Kühlraumtemperatur zu überwachen oder die Beleuchtung ein- und auszuschalten. Mit der AXIS M5000-G erhalten die Vorteile von vier Kameras in einer einzigen Kamerainstallation.

- > **Drei 5-MP-Sensoren für situationssensible Überwachungsaufgaben**
- > **Gesamtübersicht, vergrößerte Detailansichten**
- > **Abdeckung von Innenräumen mit einer Fläche von bis zu 400 m²**
- > **10-facher optischer Zoom mit HDTV 1080p**
- > **Z-Wave für Smart-Home-Geräte**



AXIS M5000-G PTZ Camera

Modelle	AXIS M5000-G EU AXIS M5000-G JP AXIS M5000-G US	Bildeinstellungen	Sättigung, Bildkontrast, -helligkeit und -schärfe, WDR Forensic Capture, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzschaltung, Tone-Mapping, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Bildkomprimierung, Z-Wave-Overlay, Text- und Bild-Overlay, polygone Privatzonen-Maskierung, PTZ-Standbild, lokaler Kontrast, Maximalverschluss, Maximalverstärkung, Prioritätsabgleich Bildrauschen/Bewegung, Blendensperre, Belichtungsgrad Szenenprofile: Innenräume, Forensisch
Kamera		Audio	
Bildsensor	PTZ-Kamera: 1/2,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren Übersichtskameras: 1/2,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren	Audiostreaming	Bidirektional, Voll duplex
Objektiv	PTZ-Kamera: Vario-Fokus, 4,7 bis 47 mm, F1.6 bis 3.0 Horizontales Sichtfeld: 61.8°–6.7° Vertikales Sichtfeld: 36.3°–3.8° Autofokus, automatische Blende, gesteuerte P-Blende Übersichtskameras: Brennweite 2,39 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 360° Vertikales Sichtfeld: 93°	Audiocodierung	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate
Tag- und Nachtfunktion	PTZ-Kamera: Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	Audioein-gang/Audioaus-gang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audioausgang, automatische Verstärkungsregelung
Minimale Ausleuchtung	PTZ-Kamera: Farbe: 0,09 lx bei 30 IRE, F1.6 S/W: 0,01 lx bei 30 IRE, F1.6 Farbe: 0,1 lx bei 50 IRE, F1.6 S/W: 0,01 lx bei 50 IRE, F1.6 Übersichtskameras: Farbe: 0,08 lx bei 30 IRE, F2.0 S/W: 0,03 lx bei 30 IRE, F2.0 Farbe: 0,4 lx bei 50 IRE, F2.0 S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F2.0	Netzwerk	
Verschlusszeit	PTZ-Kamera: 1/66500 s bis 2 s Übersichtskameras: 1/50000 s bis 2 s	Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement
Schwenken/Nei-gen/Zoomen	PTZ-Kamera: Schwenken: 360° mit Auto-Flip, 1,8° bis 150°/s Neigen: 180°, 1,8° bis 150°/s 10-facher optischer Zoom und 12-facher digitaler Zoom, Gesamtzoom 120x 100 voreingestellte Positionen, begrenzte Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange, On-Screen-Richtungsanzeige, E-Flip, interaktive Bildanklickfunk-tionen „Click-in-Image“	Netzwerkpro-tokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, 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
System-on-Chip (SoC)		Systemintegration	
Modell	ARTPEC-7	Programmier-schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <i>axis.com</i> . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf <i>onvif.org</i>
Arbeitsspeicher	2.048 MB RAM, 512 MB Flash	Bildschirm-Bedienelemente	Fokusabrufbereich Videostreaming-Anzeige Privatzonenmasken Tag-Nacht-Umschaltung
Video		Ereignisbedin-gungen	Audio: Audioclip-Wiedergabe Gerätestatus: oberhalb der Betriebstemperatur, ober- oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Speicherfehler, betriebsbereites System, innerhalb der Betriebstemperatur Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt Ein- und Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren PTZ: PTZ-Störung, PTZ-Bewegung, voreingestellte PTZ-Position erreicht, PTZ bereit Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream
Videokomprim-ierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Ereignisaktionen	Audioclips: Wiedergabe, Wiedergabe bei aktiver Regel, Wiedergabestopp Rundgangüberwachung: Rundgangüberwachung bei aktiver Regel, Start MQTT veröffentlichen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Tag-/Nacht-Modus, Overlay-Text, voreingestellte Positionen, WDR-Modus
Auflösung	PTZ-Kamera: 1920 x 1080 bis 320 x 180 Übersichtskameras: 2592 x 1944 bis 320 x 180	Datenstreaming	Ereignisdaten
Bildrate	PTZ-Kamera: Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz Übersichtskameras: Bis zu 12 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 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 Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus Videostreaming-Anzeige		

Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler	Betriebsbedingungen	0 °C bis +40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Analysefunktion		Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Anwendungen	Enthalten AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, Audioerfassung, Stoßerkennung, Advanced Gatekeeper Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .	Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, VCCI Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A) Sicherheit CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 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, IEC/EN 60529 IP51 Funkanlagen EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC Part 15 Subpart C, RSS-210 Network NIST SP500-267
Cybersicherheit		Abmessungen	Höhe: 138 mm, ø 247 mm
Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Axis Edge Vault-Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, signiertes Video, sicheres Hochfahren	Gewicht	1,95 kg
Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows® Decoder-Einzellizenz, Bohrschablone, Reihenanschlusstecker, Steckverbindingsschutz, Bajonettsschrauben
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	Optionales Zubehör	AXIS TM5601 Conduit Back Box AXIS TM5801 Black Dome Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
Allgemein		Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms
Gehäuse	Zertifiziert gemäß IP51 Dome aus Polycarbonat (PC), umlackierbares Kunststoffgehäuse	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Nachhaltigkeit	PVC-frei, BFR-/CFR-frei	Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Type 2 Class 4 Normal 7,6 W, max. 13,4 W 20 bis 28 V DC, normal 6,6 W, max. 12,1 W (PoE Midspan und Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten)	a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (ey@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.	
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE DC-Eingangleiste Audio: Anschlussleiste Mic/Line-In, Line-Out		
Speicher	Unterstützt SD/SDHC/SDXC-Speicherkarten Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt Aufzeichnung auf Netzwerkspeichern (NAS) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com		