

## AXIS M5013 PTZ-Dome-Netzwerk-Kamera

Mini-PTZ-Dome, die einen hervorragenden Gesamtüberblick liefert.



- > Funktionen zum Schwenken, Neigen und Zoomen sowie ein äußerst unauffälliges Design
- > SVGA und H.264
- > Schutz nach IP51 vor Staub und Tropfwasser
- > Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Integriertes Mikrofon und Audioerkennung

Die handtellergroße PTZ-Dome-Netzwerk-Kamera AXIS M5013 ist eine erschwingliche und äußerst diskrete Videoüberwachungslösung für die Fernüberwachung von Innenbereichen, z.B. Ladengeschäften, Banken, Hotels, Büroräumen, Restaurants und Lagerhallen.

Das Kameramodell AXIS M5013 ist nur 13 cm breit und 5,6 cm hoch. Es ist für die Deckenmontage konzipiert und ermöglicht die flexible Überwachung von über 300 m<sup>2</sup> großen Bereichen. Die Kamera bietet einen 3-fachen digitalen Zoom und lässt sich um  $\pm 180^\circ$  schwenken sowie bis zu  $90^\circ$  neigen. Ein weiteres Ausstattungsmerkmal dieses Kameramodells ist die Fernverwaltung eines oder mehrerer Standorte. Dadurch werden die Rentabilität und die Sicherheit am Standort erhöht.

Die AXIS M5013 liefert Videobilder mit voller Bildrate in SVGA-Auflösung (800 x 600 Pixel). Sie ist in der Lage, mehrere H.264- und Motion JPEG-Videoströme gleichzeitig zu liefern. Dank H.264 kann der Bandbreiten- und Speicherbedarf optimiert werden, ohne dass Einbußen bei der Bildqualität in Kauf genommen werden müssen.

Die Kamera bietet Schutz nach IP51 vor Staub und Tropfwasser und ermöglicht selbst dann Videoaufnahmen, wenn eine Sprinkleranlage aktiviert ist. Die AXIS M5013 wurde für eine schnelle und einfache Installation entwickelt. Die Energieversorgung der Kamera erfolgt per Power over Ethernet (PoE) mithilfe eines PoE-Switches oder Midspans, sodass die kostspielige Installation von Stromleitungen entfällt.

Über das integrierte Mikrofon können Benutzer den Überwachungsbereich von einem anderen Standort aus akustisch überwachen und Audiodaten aufzeichnen. Die Audioerkennung erkennt ungewöhnliche Geräusche, die außerhalb der Geschäftszeiten auftreten, und löst einen entsprechenden Sicherheitsalarm aus. Durch die Option des microSDHC-Kartenslots sind Aufzeichnungen über mehrere Tage möglich.

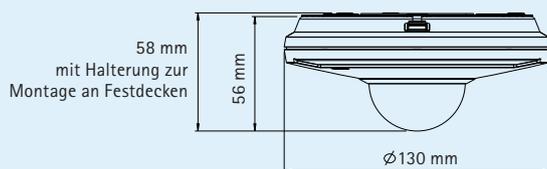


## Technische Daten – AXIS M5013 PTZ-Dome-Netzwerk-Kamera

Kamera	
<b>Bildsensor</b>	1/4" RGB CMOS/progressive Abtastung
<b>Objektiv</b>	3,6 mm, F1,8 Horizontaler Sichtwinkel: 45°
<b>Minimale Lichtstärke</b>	1,4 Lux, F1,8
<b>Verschlusszeit</b>	1/25000 s bis 1/6 s
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	25 Positionierungsvoreinstellungen Schwenken: ±180°, 100°/s Neigen: 90°, 100°/s Zoomen: 3x digital
Video	
<b>Video-komprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	SVGA 800 x 600 bis 320 x 180
<b>Bildrate H.264</b>	30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen
<b>Bildrate Motion JPEG</b>	30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere einzeln konfigurierbare H.264- und Motion JPEG-Videoströme Bildrate und Bandbreite steuerbar VBR/CBR H.264
<b>Bildeinstellungen</b>	Manuelle Verschlusszeit, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Bildrotation, Gegenlichtausgleich, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachen Lichtverhältnissen, Textoverlay
Audio	
<b>Audio-Streaming</b>	Einweg
<b>Audio-komprimierung</b>	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate
<b>Audioeingang</b>	Integriertes Mikrofon
Netzwerk	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung*, Netzwerkzugriffskontrolle nach IEEE 802.1X, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

\*Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org))

### Abmessungen



### Systemintegration

<b>Anwendungs-programmier-schnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform von Axis Communications Spezifikationen verfügbar unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> ONVIF, Spezifikation verfügbar unter <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> AXIS Video Hosting System (AVHS), das den Kameraanschluss mit einem Mausklick ermöglicht
<b>Intelligentes Video</b>	Videobewegungserkennung, Audioerkennung AXIS Camera Application Platform, die die Installation zusätzlicher Anwendungen ermöglicht
<b>Ereignisse</b>	Videobewegungserkennung, Audioerkennung, AXIS Camera Application Platform, PTZ-Voreinstellung, Speicherkarte voll
<b>Aktionen</b>	Hochladen von Dateien über FTP, HTTP und E-Mail Benachrichtigung über E-Mail, HTTP und TCP Auf eine PTZ-Pre-set-Position fahren Aufzeichnen von Video und Audio auf Edge-Storage Videopuffer zum Speichern von Vor- und Nachalarmbildern
<b>Installationshilfe</b>	Pixel Counter
Allgemein	
<b>Gehäuse</b>	IP51-konformes Kunststoffgehäuse, klare Kuppelabdeckung
<b>Prozessoren und Speicher</b>	ARTPEC-3, 256 MB RAM, 128 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af Klasse 3
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>Edge Storage</b>	MicroSD/microSDHC/microSDXC-Kartenslot unterstützt Speicherkarten bis zu 64 GB (Karte nicht im Lieferumfang) Unterstützung für Videoaufzeichnung auf Netzwerk-Freigaben, wie NAS (Network Attached Storage) oder File-Server
<b>Betriebsbedingungen</b>	Relative Luftfeuchtigkeit 20% bis 80% (nicht kondensierend) 0 °C bis 45 °C
<b>Zulassungen</b>	EN 55022 Klasse A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR 22, KC Klasse A, EN 60950-1 IEC 60529 IP51
<b>Gewicht</b>	330 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Bohrschablone, Halterungen für Decken- und Hängedeckenmontage, Kurzanleitung, CD mit Installationsprogrammen, Aufzeichnungssoftware und Benutzerhandbuch, Windows Decoder-Lizenz für 1 Benutzer

Weitere Informationen finden Sie unter [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Optionales Zubehör

AXIS T91A weißer Standfuß für Wandmontage



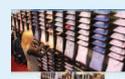
AXIS PoE Midspan (1 Anschluss)



AXIS T90A Weiß-LED-Strahler



AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audio-Modul



AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station und Videoüberwaltungssoftware von ADP-Partnern (Application Development Partners) von Axis. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.axis.com/products/video/software/](http://www.axis.com/products/video/software/)