

AXIS M30 Netzwerk-Kamera-Serie

Fest ausgerichtete-Mini-Dome-Kameras mit HDTV und 360°/180° Panoramaansicht.



- > Kompaktes, vandalismus- und staubresistentes Design
- > Weitwinkel und 360°/180° Panoramaansicht
- > HDTV-Videoqualität
- > Einfache, flexible Installation
- > Edge Storage

Die AXIS M30 Serie adressiert die Marktnachfrage nach einer preisgünstigen, sehr diskreten und einfach zu montierenden, Fixed-Dome-Kamera für den Innenbereich. Die Kameras bieten HDTV-Qualität und 360°/180° Panoramaansicht und sind ideal für Einzelhandelsgeschäfte, Hotels, Schulen und Büros, welche unter Umständen ein knappes Budget für die Videoüberwachung haben.

AXIS M30 Kameras mit hervorragender Bildqualität umfassen sowohl die handtellergroßen Modelle AXIS M3004-V und AXIS M3005-V mit HDTV-Auflösung, als auch die Weitwinkelkamera AXIS M3006-V mit 3-Megapixel Auflösung und die Fixed-Dome AXIS M3007-P/-PV mit 5-Megapixel, die bei Deckenmontage einen Sichtwinkel von 360° oder bei Wandmontage von 180° bieten.

AXIS M30 Kameras sind vandalismus- und staubgeschützte Netzwerk-Kameras, mit Ausnahme von AXIS M3007-P. AXIS M3007-P ist in einem unauffälligen Gehäuse, dass einem Rauchmelder ähnlich ist eingebaut. AXIS Kameras M3004-V/ M3005-V/ M3006-V verfügen über eine 3-Achsen Winkelanpassung für eine flexible Installation. Die drei Modelle unterstützen das Axis Corridor Format für vertikal ausgerichtete Video-Ansichten, die eine maximale Abdeckung von Bereichen wie Fluren, Dielen oder Gängen gewährleisten. Alle AXIS M30 werden werkseitig fokussiert.

AXIS M30-Kameras unterstützen die AXIS Camera Application Plattform für intelligente Video-Anwendungen, wie z. B. das Zählen von Personen. AXIS M3006-V und AXIS M3007-PV Kameras haben eine erhebliche Kapazität für Videoanalysen.

Mit ihrem eingebauten Speicherkartensteckplatz für Edge Storage und der kostenlosen Softwareunterstützung, wie z. B. dem AXIS Camera Companion, bieten die Kameras eine bequeme Video-Management-Lösung.

Ein zwei Meter (6,6 ft.) langes Netzkabel und die Versorgung mit Power over Ethernet (IEEE 802.3af) sorgt für eine einfache Installation der AXIS M30 Kameras.



Erschwingliche, kompakte und fest ausgerichtete Dome-Kameras mit einer ausgezeichneten Bildqualität

HDTV und Multi-Megapixel Modelle

AXIS M30 Kameras zeichnen sich durch ein diskretes Design aus und sind für eine schnelle und einfache Installation ausgelegt. Die Modelle, die verschiedene Blickwinkel, Auflösung, Bildraten und intelligente Video Kapazitäten besitzen, bieten erstklassige Leistungen für die unterschiedlichen Anforderungen preisbewusster Kunden.

Die AXIS Kameras M3007-P/-PV haben einen 5-Megapixel-Sensor für einen detaillierten, hochwertigen 360° und 180° Panoramaansicht. AXIS M3006-V unterstützt nicht nur HDTV 1080p, sondern bietet auch 3-Megapixel Videoströme mit 50% mehr Auflösung als HDTV 1080p. Bei Eckmontage kann die AXIS M3006-V mit einem 134° Blickwinkel die vollständige Abdeckung eines Bereichs gewährleisten. Inzwischen bieten die handlichen AXIS M3004-V und AXIS M3005-V einen sehr kleinen Formfaktor. Die AXIS M3004-V unterstützt die volle Bildrate von 1-Megapixel/HDTV 720p, während AXIS M3005-V mit HDTV 1080p eine mehr als doppelt so große Auflösung als HDTV 720p anbietet.



AXIS M3006-V: Eckensicht

Digitales PTZ und Streaming mit mehreren Ansichten

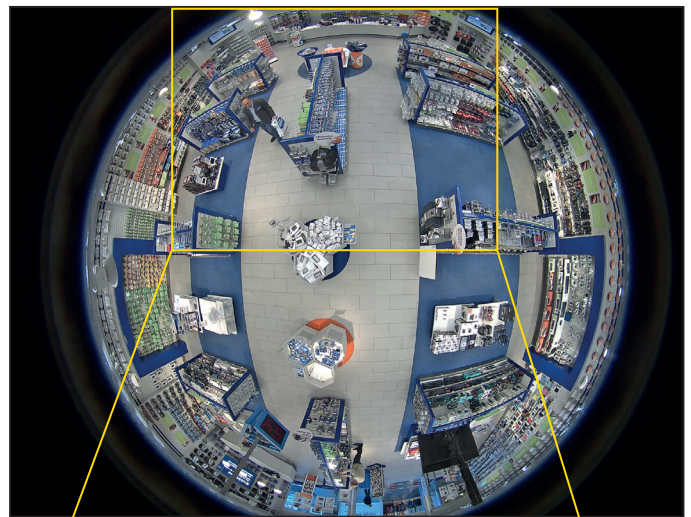
Die digitalen Schwenk-/ Neige- und Zoom-Funktionalitäten in allen AXIS M30-Kameras ermöglichen ein "digitales Vario-Objektiv". Damit kann der Kamerablickwinkel auch nach der eigentlichen Installation ferngesteuert eingestellt werden. Aufgrund des breiten Betrachtungswinkels und hoher Auflösung ist diese Funktion besonders bei der AXIS M3006-V nützlich.

Wenn digitales PTZ zusammen mit dem Multi-View Streaming in der AXIS M3006-V eingesetzt wird, können verschiedene Bereiche einer Szene aus dem vollen Blick beschnitten und gleichzeitig für die Anzeige oder Aufzeichnung verwendet werden. Multi-View-Streaming simuliert mehrere virtuelle Kameras und kann zu einer Minimierung der Bitrate und Speicheranforderungen beitragen.

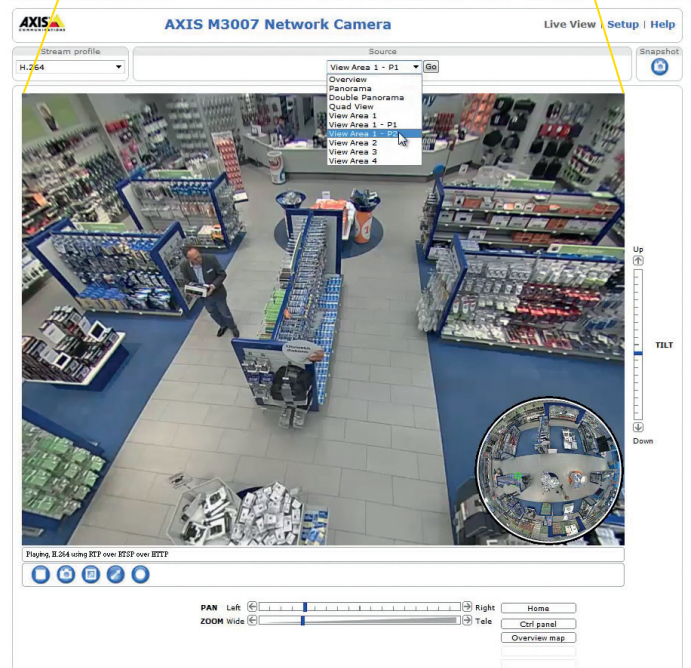
360°/180° Fixed-Dome-Kameras

AXIS M3007-P/-PV sind 360°/180° Fixed-Dome-Kameras, die eine Fläche von mehr als 650 m² (7,000 sq. ft.) abdecken können. Ihre Anwendung hilft Aktivitäten zu erkennen, Menschenmengen zu verfolgen und das Flächenmanagement zu verbessern.

AXIS M3007-P/-PV Kameras unterstützen mehrere Anzeigemodi: 360° Panorama Ansicht, Doppel-Panorama- und Quad-Ansicht. Der Quad View-Modus eignet sich zum Beispiel für Situationen, in denen die Kamera an einer Kreuzung von Gängen positioniert ist. Die Kameras bieten auch Sichtbereichsmodi, mit denen die Nutzer digital in verschiedene Bereiche schwenken, neigen und zoomen können.



AXIS M3007-PV: AXIS M3007-PV: Überblick über eine 240 m² große Fläche



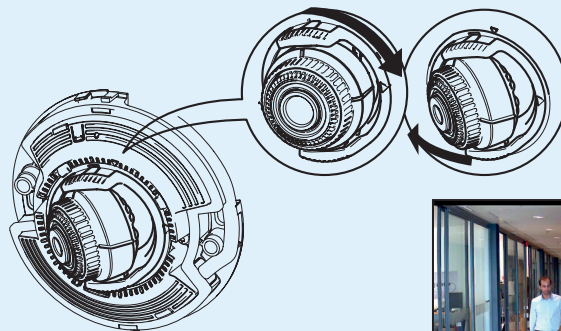
AXIS M3007-PV: AXIS M3007-PV: Ansichtsmodus mit digitaler Schwenk-/ Neige / Zoom-Funktionalität

3-Achsen Einstellung des Kamerawinkels

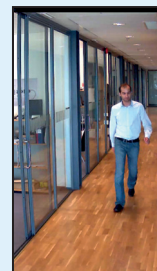
AXIS M3004-V/M3005-V/M3006-V Kameras verfügen über eine 3-Achsen Einstellung des Kamerawinkels, die es den Benutzern ermöglicht:

- > Die Kamera an Wand oder Decke zu montieren
- > Die Kamerarichtung leicht anzupassen
- > Das Bild einfach zu nivellieren
- > Einen vertikal-ausgerichteten Videostrom (Axis' Corridor Format) zu erhalten

Axis' Corridor Format ist dann erreicht, wenn die 3-Achsen Einstellung des Kamerawinkels zusammen mit der Kamera-Schnittstelle benutzt wird, um das Bild zu drehen. Das Format optimiert die Abdeckung von Bereichen wie Gängen, Flure und Korridore, die Maximierung der Bildqualität bei reduzierter Bandbreite und weniger Speicherbedarf.

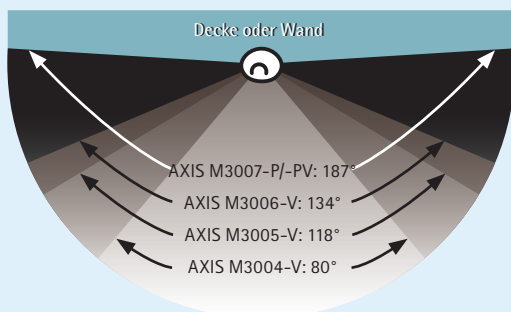


9:16 Corridor Format



Vergleich von Blickwinkeln

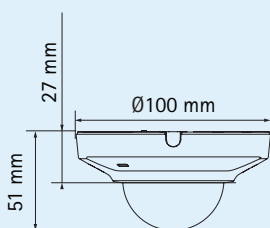
Horizontaler Sichtwinkel



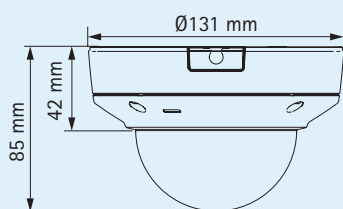
Ungefähre Sichtfeldanpassung



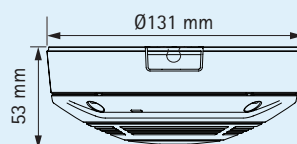
Abmessungen



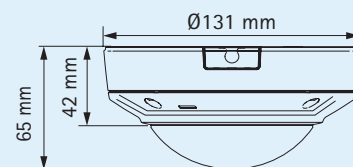
AXIS M3004-V
AXIS M3005-V



AXIS M3006-V



AXIS M3007-P



AXIS M3007-PV

Optionales Zubehör

Weiß/schwarze Hülle für das Kameragehäuse (alle Modelle außer AXIS M3007-P)



Zusätzliche, optionale Objektive und Fokus-Tools für AXIS M3004-V und AXIS M3005-V



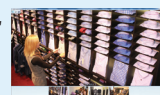
AXIS T91A Kamera Befestigung 3/4" oder 1.5" NPS für AXIS M3006-V und M3007-P/-PV



AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audio-Modul



AXIS Camera Companion (im Lieferumfang), AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis' Application Development Partners (nicht im Lieferumfang). Mehr Informationen unter: www.axis.com/products/video/software/



Technische Daten – AXIS M30 Netzwerk-Kamera-Serie

Kamera		Netzwerk	
Modelle	AXIS M3004-V: 1 MP/HDTV 720p, vandalismus- und staubgeschütztes Gehäuse AXIS M3005-V: 2 MP/HDTV 1080p, vandalismus- und staubgeschütztes Gehäuse AXIS M3006-V: 3 MP/HDTV 1080p, vandalismus- und staubgeschütztes Gehäuse AXIS M3007-P: 5 MP, 360°/180°, unauffälliges Gehäuse, dass einem Rauchmelder ähnlich ist AXIS M3007-PV: 5 MP, 360°/180°, vandalismus- und staubgeschützt <i>Hinweis: AXIS M3011 und M3014 AXIS werden getrennt von der neuen AXIS M30 Serie geführt</i>	Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilterung, HTTPS*-Verschlüsselung, Netzwerkzugangskontrolle gemäß IEEE 802.1X, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung
Bildsensor	AXIS M3004-V: 1/4" RGB CMOS/progressive Abtastung AXIS M3005-V: 1/2.7" RGB CMOS/progressive Abtastung AXIS M3006-V: 1/3.6" (effektive) RGB CMOS/progressive Abtastung AXIS M3007-P/-PV: 1/3.2" RGB CMOS/progressive Abtastung	Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Objektiv	M12 Halterung, F2.8, feste Blende, Megapixel-Auflösung AXIS M3004-V: 2,8 mm, 80° horizontaler Blickwinkel AXIS M3005-V: 2,8 mm, 118° horizontaler Blickwinkel AXIS M3006-V: 1,6 mm, 134° horizontaler Blickwinkel AXIS M3007-P/-PV: 1,3 mm, 187° horizontaler Blickwinkel	Systemintegration	
Lichtempfindlichkeit	AXIS M3004-V/M3005-V: 1.5 - 100000 lux, F2.8 AXIS M3006-V/M3007-P/M3007-PV: 0.6 - 200000 lux, F2.8	Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform von Axis Communications, erhältlich unter www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Kameraanschluss mit einem Mausklick AXIS M3004-V/M3005-V/M3006-V: ONVIF, technische Daten verfügbar unter www.onvif.org
Verschlusszeit	AXIS M3004-V/M3005-V: 1/8000 s bis 1/6 s AXIS M3006-V: 1/30500 s bis 2 s AXIS M3007-P/M3007-PV: 1/24000 s bis 2 s	Intelligentes Video	Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm AXIS Camera Application Platform zur Installation zusätzlicher Anwendungen (Zusätzlich installierte Applikationen können beim Modell AXIS M3007-PV nur im 360° Ansicht-Modus verwendet werden)
Einstellbarer Kamerawinkel	AXIS M3004-V/M3005-V: Schwenk ±175°, Neigung ±45°, Ausrichtung ±175° AXIS M3006-V: Schwenk ± 180°, Neigung 0-45°, Ausrichtung ± 178° AXIS M3007-P/-PV: Ausrichtung ±180°	Alarmauslösung	Intelligentes Video, Edge Storage von Ereignissen
Video		Alarmereignisse	Datei-Upload: FTP, HTTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail; Benachrichtigung: E-Mail, HTTP und TCP; Videoaufzeichnung im Edge Storage; Videopuffer zum Speichern von Vor- und Nachalarmbildern AXIS M3006-V/M3007-P/M3007-PV: PTZ-Voreinstellung ansteuern, Rundgangüberwachung
Video-komprimierung	H.264 Mainprofile (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG AXIS M3006-V/M3007-P/M3007-PV: Ebenso H.264 (Baseline Profile)	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Auflösungen	AXIS M3004-V: 1280x800 (1 MP) bis 320x240 AXIS M3005-V: 1920x1080 (HDTV 1080p) bis 320x240 AXIS M3006-V: 2048x1536 (3 MP) bis 160x90 AXIS M3007-P/-PV: 2592x1944 (5 MP) bis 160x90	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Bildrate H.264/Motion JPEG	AXIS M3004-V/M3005-V: 25/30 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz AXIS M3006-V: 3 MP Capture Mode: 16/20 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz HDTV 1080p (1920x1080) und 2 MP 4:3 (1600x1200) Capture Mode: 25/30 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz AXIS M3007-P/-PV: 12 Bilder/s bei 360° Panormaansicht	Allgemein	
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG Bildfrequenz und Bandbreite steuerbar VBR/CBR H.264	Gehäuse	Gehäusefarbe: weiß NCS S 1002-B; vergossene Elektronik AXIS M3004-V/M3005-V: IP42 wasser- und staubgeschützt; IK08 schlagfestes Gehäuse, Polycarbonat/ABS-Gehäuse AXIS M3006-V/M3007-PV: IP42 wasser- und staubgeschützt; IK08 schlagfestes Gehäuse, Aluminium und Polycarbonat/ABS-Gehäuse AXIS M3007-P: Unauffälliges Gehäuse, dass einem Raumelder ähnlich ist mit freiem Objektiv, Aluminium und Polycarbonat/ABS-Gehäuse
Multi-View Streaming	AXIS M3006-V: Bis zu 8 einzeln ausgeschnittene Anzeigebereiche. Bei vier Anzeigebereichen und einer Übersicht in VGA-Auflösung, ist die Bildrate 16/20 Bilder/s pro Videostrom mit einer Netzfrequenz von 50/60 Hz (3-MP-Capture Modus) AXIS M3007-P/-PV: 360° Panorama Ansicht, Doppel-Panorama, Quad-Ansicht. Bis zu 4 einzeln ausgeschnittene und entzerrte Anzeigebereiche. Bei vier entzerrten Anzeigebereichen und einer 360° Übersicht in VGA-Auflösung, beträgt die Bildrate 10 fps pro Videostrom	Speicher	AXIS M3004-V/M3005-V: 256 MB RAM, 128 MB Flash AXIS M3006-V/M3007-P/M3007-PV: 512 MB RAM, 128 MB Flash
Schwenken/Neigen/Zoomen (PTZ)	AXIS M3004-V/M3005-V: Digitales PTZ AXIS M3006-V: Digitales PTZ, Positionierungsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung AXIS M3007-P/-PV: Digitales PTZ mit Entzerrung, Positionierungsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung	Stromversorgung	Power over Ethernet IEEE 802.3af AXIS M3004-V: Klasse 1, max. 2.2 W AXIS M3005-V: Klasse 1, max. 2.7 W AXIS M3006-V: Klasse 2, max. 4.5 W AXIS M3007-P/-PV: Klasse 2, max. 4.6 W
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Gegenlichtausgleich, großer Dynamikbereich - dynamischer Kontrast, Text und Bild Overlay, Privatsphäre-Maske, Spiegelung von Bildern AXIS M3006-V/M3007-P/M3007-PV: Belichtungszonen, Feinabstimmung von schwachem Lichtverhalten AXIS M3004-V/M3005-V/M3006-V: Bilddrehung: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format AXIS M3007-P/-PV: Bildausrichtung: 0°, 180°	Anschlüsse	Männlich RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE auf einem 2 m Netzkabel
		Edge storage	MicroSD/microSDHC/microSDXC-Kartensteckplatz unterstützt Speicherkarte bis zu 64 GB (Karte nicht im Lieferumfang); Unterstützung für Videoaufzeichnung auf Netzwerk-Freigaben (Network Attached Storage oder File-Server)
		Betriebsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit 15 bis 85% (nicht kondensierend) AXIS M3004-V/M3006-V/M3007-P/M3007-PV: 0 °C bis 45 °C AXIS M3005-V: 0 °C bis 40 °C
		Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-Tick AS/NZS CISPR 22, KCC Klasse B, IEC/EN/UL 69050-1 Alle Modelle außer AXIS M3007-P: IEC 60529 IP42, IEC 62262 Klasse IK08
		Gewicht	AXIS M3004-V/M3005-V: 200 g AXIS M3006-V: 640 g; AXIS M3007-P: 570 g AXIS M3007-PV: 610 g
		Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Bohrloch Vorlage, Installationsanleitung, Installations- und Management Software CD, Windows-Decoder 1-Benutzerlizenz, Torx Schraubendreher

*Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org)

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com