

Netzwerk-Kameras der Serie AXIS P12

Miniatur-HDTV-Kameras zur äußerst diskreten Überwachung



- > Funktionales und äußerst unauffälliges Design
- > Einfache und flexible Installation
- > HDTV 720p
- > Dezentrale Speicherung (Edge Storage)
- > Power over Ethernet

Die winzig kleinen HDTV-720p-Netzwerk-Kameras der AXIS P12-Serie eignen sich ideal für die äußerst diskrete Überwachung der Innenräume und Außenbereiche von Banken, Einzelhandelsgeschäften, Hotels, öffentlichen Gebäuden und Büros sowie der Bereiche um Geldautomaten. Die Kameras können in Fahrstühlen und an Wänden oder Decken installiert bzw. in diese versenkt eingebaut werden. Außerdem sind sie für Orte mit begrenztem Platz wie in den Bereichen um Geldautomaten oder Eingangsbereichen geeignet.

Die AXIS P12-Serie umfasst vier Modelle. AXIS P1204 und AXIS P1214 sind zwei Nadelöhrmodelle für die Installation in Innenräumen. Bei AXIS P1214-E und AXIS P1224-E handelt es sich um zwei IP66-konforme Modelle für Innenräume und Außenbereiche. Die beiden letztgenannten Kameras verfügen über Weitwinkelobjektive.

Eine AXIS P12 -Kamera besteht aus zwei Teilen, einer Sensoreinheit (bestehend aus dem Objektiv- und dem Bildsensor) mit einem 8-m-Kabel und der Haupteinheit (mit Netzwerkverbindung, Stromanschluss, Ein-/Ausgängen und einem Speicherkartensteckplatz). Beide Teile sind über das Kabel verbunden, wodurch die Sensoreinheit unauffällig auf kleinstem Raum installiert werden kann, während sich

die Haupteinheit an einer anderen Stelle befindet. Eine AXIS P12-Kamera kann entweder über Ethernet oder über ein externes Netzteil mit Strom versorgt werden.

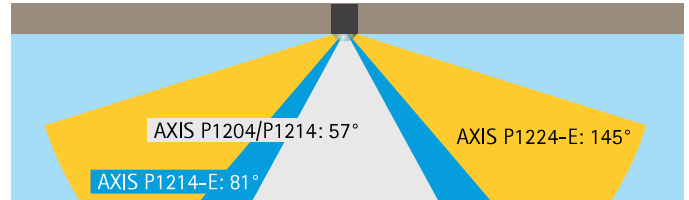
Die Kameras sind optimal für die Überwachung von Objekten und Personen im Nahbereich geeignet. Je nach Modell steht für das Sichtfeld ein horizontaler Blickwinkel von 57 bis 145° zur Verfügung.

AXIS P12-Kameras verfügen über leistungsstarke Funktionen zur Ereignisverwaltung mit intelligenten Videoanwendungen, beispielsweise Manipulationsalarm, Bewegungserkennung und bieten Unterstützung für Drittanbieteranwendungen.

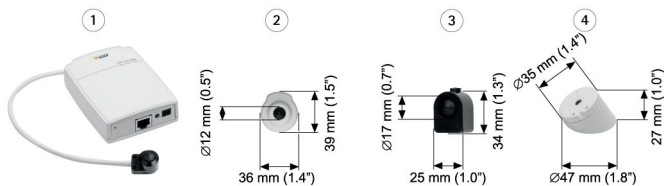


Miniatur-HDTV-Kameras zur diskreten Überwachung von Innenräumen und Außenbereichen

AXIS P12-Netzwerk-Kameras sind bei sehr geringem Platzbedarf flexibel und leicht an Wänden und Decken oder unter Putz zu installieren. Im Lieferumfang der Kameras ist zahlreiches Montagezubehör zur Installation in Innenräumen oder Außenbereichen enthalten. Sämtliche Haupt- und Sensoreinheiten der AXIS P12-Serie sind für den Betrieb bei Temperaturen zwischen -20 und 50 °C geeignet. Die Sensoreinheiten für Außenbereiche der AXIS P1214-E und AXIS P1224-E sind gegen Staub, Regen, Schnee und Eis geschützt.



AXIS P1204-Netzwerk-Kamera



Die Sensoreinheit der AXIS P1204 (1) kann mit der mitgelieferten Abdeckung (2) flach auf einer Oberfläche oder mithilfe der beiliegenden Winkelhalterung (4) schräg montiert werden. Außerdem kann die Einheit mithilfe der geraden Halterung (3) an Orten, an denen eine verdeckte Anbringung erforderlich ist, unter Putz installiert werden, beispielsweise hinter einer dünnen Metallabdeckung in Eingangsbereichen oder Geldautomaten.

AXIS P1214-Netzwerk-Kamera



Die Sensoreinheit der AXIS P1214 (1) kann mithilfe der mitgelieferten Halterung (2) unter jeder beliebigen Oberfläche montiert werden, wobei in der Wand oder Decke lediglich eine kleine Öffnung für das Objektiv (wie in Abbildung (3)) zu sehen ist. Eine optionale Halterung mit Neigungsmöglichkeit ist separat erhältlich.

AXIS P1214-E-Netzwerk-Kamera



Die IP66-konforme Sensoreinheit der AXIS P1214-E (1) kann mithilfe der mitgelieferten Halterung (2) unter Putz angebracht werden. Außerdem kann sie mit dem beiliegenden Gehäuse (3) für Innenräume und Außenbereiche auf der Oberfläche montiert werden. Optional ist eine Halterung mit Neigungsmöglichkeit erhältlich.

AXIS P1224-E-Netzwerk-Kamera

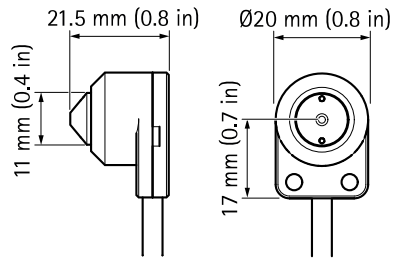


Die IP66-konforme Sensoreinheit der AXIS P1224-E (1) kann wie in Abbildung (3) dargestellt mithilfe der mitgelieferten Halterung (2) unter Putz angebracht werden. Optional ist eine Halterung mit Neigungsmöglichkeit erhältlich.

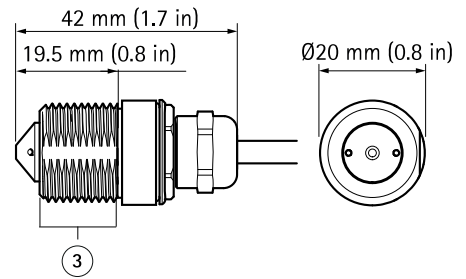
Abmessungen – Sensoreinheiten

1. AXIS P1204
2. AXIS P1214
3. Gewinde: M20 x 1,5

① AXIS P1204



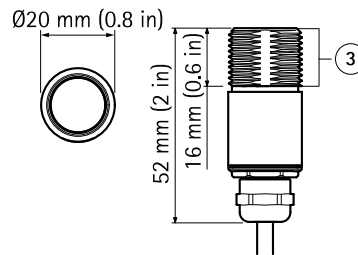
② AXIS P1214



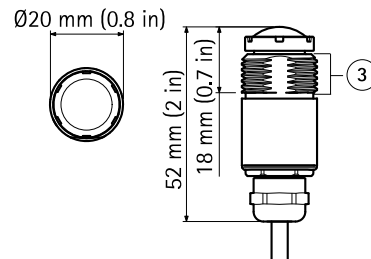
Abmessungen – Sensoreinheiten

1. AXIS P1214-E
2. AXIS P1224-E
3. Gewinde: M20 x 1,5

① AXIS P1214-E

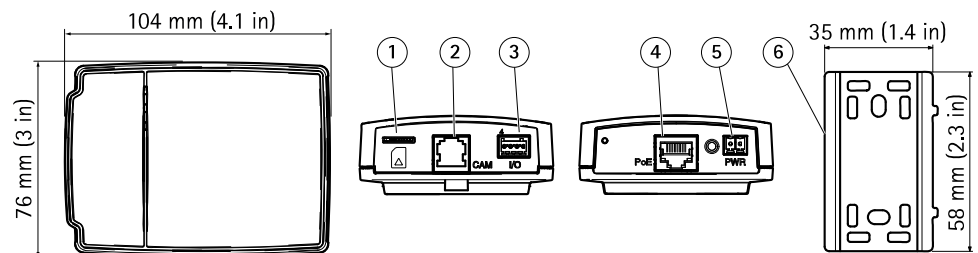


② AXIS P1224-E



Abmessungen – Haupteinheit (alle Modelle)

1. SD-Kartensteckplatz
2. Kameraanschluss
3. E/A-Klemmanschluss
4. Netzwerkanschluss
5. Netzanschluss
6. Montageschiene



Optionales Zubehör

- 1 Halterung für
AXIS P1214/P1214-E/P1224-E
- 2 AXIS T8120-Midspan (15 W, 1 Anschluss)
- 3 AXIS P7701-Video-Decoder
- 4 AXIS P8221-Modul für E/A und Audio über
das Netzwerk

①



②



③



④



Technische Daten - Netzwerk-Kameras der Serie AXIS P12

Modelle	AXIS P1204: HDTV 720p AXIS P1214: HDTV 720p AXIS P1214-E: HDTV 720p, IP66-konforme Sensoreinheit AXIS P1224-E: HDTV 720p, IP66-konforme Sensoreinheit
Kamera	
Bildsensor	1/4" RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	Feste Blende, feste Bildschärfe AXIS P1204/P1214: 3,7 mm: 57° Sichtwinkel ^a , F2.5 AXIS P1214-E: 2,8 mm: 81° Sichtwinkel ^a , F2.0 AXIS P1224-E: 1,56 mm: 145° Sichtwinkel ^a , F2.8
Lichtempfindlichkeit	AXIS P1204/P1214: 1,2 bis 10.000 Lux AXIS P1214-E: 1,0 bis 10.000 Lux AXIS P1224-E: 1,8 bis 10.000 Lux
Verschlusszeit	1/24500 s bis 1/6 s
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Auflösungen	1280 x 720 bis 320 x 180
Bildrate	H.264: Bis zu 25/30 fps (50/60 Hz) in allen Auflösungen Motion JPEG: Bis zu 25/30 fps (50/60 Hz) in allen Auflösungen
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG Bildrate und Bandbreite steuerbar VBR/CBR H.264
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Gegenlichtausgleich, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachen Lichtverhältnissen, Drehung, Text- und Bild-Overlay, Spiegelung von Bildern, Privatzenenmaske, Axis Corridor Format
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^b Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^b , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , 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
Systemintegration	
Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Spezifikationen unter www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Kameraanschluss mit einem Mausklick. ONVIF Profile S, Spezifikationen unter „ www.onvif.org “
Intelligentes Video	Videobewegungserkennung, Aktiver Manipulationsalarm, AXIS Camera Application Platform, die die Installation zusätzlicher Anwendungen ermöglicht
Alarmauslösung	Intelligentes Video, externe Eingänge, Bildverlust
Alarmereignisse	Datei-Upload: FTP, HTTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP und TCP Aktivierung externer Ausgänge Videoaufzeichnung mit Edge Storage Videopufferung Vor- und Nachalarm
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Daten-Streaming	Erignisdaten
Allgemeines	
Gehäuse	Haupteinheit: Polycarbonatgehäuse AXIS P1204/P1214-Sensoreinheit: Metallgehäuse (Aluminium) AXIS P1214-E/P1224-E-Sensoreinheit: IP66- und NEMA 4X-konformes Metallgehäuse (Aluminium)
Speicher	256 MB RAM, 128 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 (max. 6,49 W) 8 bis 28 V Gleichstrom, max. 4,7 W
Anschlüsse	RJ45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ12 für die Sensoreinheit Anschlussblöcke für Stromversorgung, 1 Alarmeinang und 1 Ausgang
Edge Storage	Steckplatz für microSD-/microSDHC-/microSDXC-Speicherkarten bis zu 64 GB (Karte nicht im Lieferumfang enthalten) Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage, Netzwerkspeicher)
Betriebsbedingungen	-20 bis 50 °C Haupteinheit: Relative Luftfeuchtigkeit 10-85% (nicht kondensierend) Sensoreinheit AXIS P1204/P1214: Relative Luftfeuchtigkeit 10-85% (nicht kondensierend) Sensoreinheit AXIS P1204/P1214: Relative Luftfeuchtigkeit 10-100% (kondensierend)
Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse B, KCC KN22 Klasse B, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6 (Vibration) Klasse 4M4, IEC 60068-2-27 (Stoß) Klasse 4M3, 60068-2-78 Klasse 3K3 AXIS P1214-E/P1224-E-Sensoreinheit: IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78 Klasse 4K3
Gewicht	Haupteinheit: 109 g AXIS P1204-Sensoreinheit: 222 g AXIS P1214-Sensoreinheit: 238 g AXIS P1214-E/P1224-E-Sensoreinheit: 250 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Montagesatz, Installationsanleitung, CD mit Installations- und Verwaltungsprogrammen, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, AVHS-Authentifizierungsschlüssel
Video-Management-Software	AXIS Camera Companion (im Lieferumfang enthalten), AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partners (nicht im Lieferumfang enthalten). Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com/products/video/software
Gewährleistung	3 Jahre Axis-Gewährleistung, siehe www.axis.com/warranty

a. *Horizontaler Sichtwinkel*

b. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt (<http://www.openssl.org/>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com