# AXIS F34-Überwachungssystem

## Eine kostengünstige Komplettlösung, auf die Sie sich verlassen können.

Mit dem AXIS F34-Überwachungssystem erhalten Sie sämtliche Komponenten für eine unauffällige und kostengünstige Überwachungslösung mit mehreren Ansichten. Mit dem System können HDTV 720p-Videos aus vier unterschiedlichen Bereichen simultan über einen Ethernet-Anschluss gestreamt werden. Die Sensoreinheiten und das im Lieferumfang enthaltene Zubehör sind für die Oberflächen- und Unterputzmontage geeignet. Die Videos werden lokal auf SD-Karten gespeichert, die auf das stetige Überschreiben im Dauereinsatz ausgelegt sind. Dank der Axis Zipstream-Technologie bietet die Lösung eine effiziente Videokomprimierung, sodass sich die erforderliche Bandbreite bzw. Speicherauslastung verringert. Die Software AXIS Camera Companion 3.10 sorgt auf jedem PC oder Smartphone für Sicherheit bei Fernüberwachung und Videoverwaltung.

- **Die AXIS F34-Haupteinheit streamt HDTV 720p-Videos simultan von vier AXIS F1004-Sensoreinheiten**
- **Axis Zipstream-Technologie**
- **Speicher mit zwei AXIS Surveillance microSDXC™-Karten (64 GB)**
- **Videoverwaltung durch AXIS Camera Companion**

# AXIS F34-Überwachungssystem

## Allgemeines

| | |
|---|---|
| **Im Lieferumfang enthalten** | AXIS F34-Haupteinheit<br>AXIS F8214-Kuppelabdeckung (4x)<br>AXIS F8224 Set für die versenkte Montage (4x)<br>AXIS F1004-Sensoreinheit (4x)<br>AXIS F7315 Kabel (weiß), 15 m (4x)<br>AXIS Surveillance microSDXC™-Karte 64 GB (2x)<br>AXIS Netzteil PS-P T-C mit Netzkabel |

# AXIS F34-Haupteinheit

| | |
|---|---|
| **Modelle** | **AXIS F34:** 4 Kanäle, 1080p/HDTV 720p, Vierfachansicht |
| **Video** | |
| **Videokomprimierung** | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil<br>Motion JPEG |
| **Auflösungen** | 1920 x 1080 (1080p) bis 160 x 90[a]<br>1280 x 720 (720p) bis 160 x 90 |
| **Bildrate** | H.264/Motion JPEG: [b]Bei 1080p, 12,5/15 Bilder/Sek. (50/60 Hz); bei 720p, 25/30 Bilder/Sek. (50/60 Hz) |
| **Video-Streaming** | Die Kameras liefern mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 (Baseline, Main- und High-Profil) und Motion JPEG.<br>Bildrate und Bandbreite steuerbar<br>VBR/MBR H.264<br>Axis Zipstream-Technologie in H.264<br>Vierfachansicht, max. 1080p-Auflösung; 25/30 Bilder/Sek. (50/60 Hz) mit 720p-Aufnahmemodus; 12,5/15 Bilder/Sek. (50/60 Hz) mit 1080p-Aufnahmemodus |
| **Bildeinstellungen** | Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungswert, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, lokaler Kontrast, Bilddrehung, Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmaske, Bildspiegelung<br>Wide Dynamic Range – Dynamic Contrast |
| **Netzwerk** | |
| **Sicherheit** | Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS[c] Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X[c], Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement |
| **Unterstützte Protokolle** | IPv4/v6, HTTP, HTTPS[c], SSL/TLS[c], 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, SSH |
| **Systemintegration** | |
| **Anwendungsprogrammierschnittstelle** | Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Spezifikationen unter www.axis.com.<br>AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausklick<br>ONVIF Profile S |
| **Analyse** | AXIS Camera Application Platform<br>Videobewegungserkennung 3 |
| **Alarmauslösung** | Analysen<br>Dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen |
| **Alarmereignisse** | Datei-Upload: FTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe<br>Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP<br>Videopufferung vor und nach Alarm<br>SNMP-Trap senden, WDR-Modus |
| **Integrierte Installationshilfen** | Pixelzähler |
| **Daten-Streaming** | Ereignisdaten |
| **Allgemeines** | |
| **Gehäuse** | Kunststoff |
| **Speicher** | 1024 MB RAM, 256 MB Flash |
| **Stromversorgung** | Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3<br>max. 12,27 W; 8 bis 28 V DC, max. 12,58 W |
| **Anschlüsse** | RJ45-Buchse für 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>RJ12 für Sensoreinheiten<br>2-poliger Anschlussblock für die Gleichstromversorgung mit 8 bis 28 V DC |
| **Edge Storage** | Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage, Netzwerkspeicher). Empfehlungen zu SD-Karten und NAS finden Sie unter *www.axis.com*.<br>Zwei SD/SDHC/SDXC-Steckplätze unterstützen Speicherkarten bis zu 64 GB |
| **Betriebsbedingungen** | 0 bis 40 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend) |
| **Lagerbedingungen** | -40 °C bis 65 °C |
| **Zulassungen** | IEC/EN/UL 60950-1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50581, IEC 60529 IP32<br>EN 55022 Klasse B, 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 |
| **Abmessungen** | 30 x 121 x 121 mm |
| **Gewicht** | 238 g |
| **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör** | Gummifüße, Montagehalterung<br>Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, AVHS-Authentifizierungsschlüssel |
| **Optionales Zubehör** | AXIS T8120 Midspan (15 W, 1 Anschluss), AXIS T8129 PoE-Extender, kompakte Netzwerk-Kabelkupplung für Innenräume, PS-P-Netzteil mit Anschlussleiste, AXIS Surveillance microSDXC-Karte (64 GB) |
| **Video-Management-Software** | AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partnern sind verfügbar unter *www.axis.com/techsup/software*. |
| **Gewährleistung** | Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS Gewährleistung finden Sie unter *www.axis.com/warranty*. |

a. *Die Angaben können sich je nach Sensoreinheit unterscheiden.*
b. *Die Angaben können sich je nach Sensoreinheit unterscheiden.*
c. *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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

# AXIS F1004-Sensoreinheit

| Kamera | |
|---|---|
| **Bildsensor** | 1/4" (effektiv) RGB CMOS mit progressiver Abtastung |
| **Objektiv** | Feste Blende<br>2,1 mm, F2.2<br>Horizontaler Blickwinkel: 102°<br>Vertikaler Blickwinkel: 56° |
| **Auflösungen** | Max. 720p |
| **WDR – Wide Dynamic Range** | WDR – Dynamic Contrast |
| **Mindestbeleuchtung** | Farbe: 0,4 Lux |
| **Verschlusszeit** | 1/24.500 s bis 1/6 s |
| **Bildrate** | Max.: 25/30 Bilder/Sek. |
| **Allgemeines** | |
| **Gehäuse** | Zink und Kunststoff |
| **Betriebsbedingungen** | 0 °C bis 50 °C |
| **Lagerbedingungen** | -40 °C bis 65 °C |

| | |
|---|---|
| **Zulassungen** | IEC/EN/UL 60950-1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50581, IEC 60529 IP3x, EN 55022 Klasse B, 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 |
| **Abmessungen** | 37,5 mm<br>⌀ 16 mm |
| **Gewicht** | 96 g |
| **Benötigte Hardware** | AXIS F34/F41/F44-Haupteinheit |
| **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör** | Installationsanleitung<br>Zubehör für die bündige Montage an Wänden/Decken |
| **Optionales Zubehör** | AXIS F7315 Kabel (weiß), 15 m<br>AXIS F8214-Kuppelabdeckung<br>AXIS F8224 für die Unterputzmontage<br>AXIS F8204-Montageband<br>Halterung für AXIS P1214/P1214-E/P1224-E |
| **Gewährleistung** | Axis 3-Jahres-Gewährleistung, siehe *www.axis.com/warranty*. |

# AXIS Surveillance microSDXC™-Karte 64 GB

| SD-Karte | |
|---|---|
| **Formfaktor** | microSDXC™ mit SD™-Kartenadapter[a] |
| **Gehäuse** | Die microSDXC™-Karte und der SD™-Kartenadapter werden in einer Hülle geliefert. |
| **Farbe** | Weiß |
| **Kapazität** | 64 GB |
| **Klasse** | Klasse 10 |
| **Übertragungsgeschwindigkeit Lesen/Schreiben** | 20 MB/s Lesen/Schreiben |
| **Kartenabmessungen** | microSDXC™-Karte: 15 mm x 11 mm x 1,0 mm<br>SD™-Adapter: 24 mm x 32 mm x 2,1 mm |
| **Betriebsbedingungen** | -25 °C bis 85 °C |
| **Lagerbedingungen** | -40 °C bis 85 °C |

| | |
|---|---|
| **Zulassungen** | EN 55022 Klasse B, EN 55024, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse B |
| **Kompatibilität** | Kompatibel mit allen microSD-, microSDHC-, microSDXC-Steckplätzen; Unterstützung für Hostgeräte mit SD, SDHC, SDXC |
| **Gewährleistung** | Axis 3-Jahres-Gewährleistung, siehe *www.axis.com/warranty* |

a. *SanDisk ist eine Marke der SanDisk Corporation in den USA und anderen Ländern. microSDXC und SD sind Marken und Logos von SD-3C, LLC.*

**Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com**

1509889/DE/M2.2/102015

©2015 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene sowie angemeldete Marken von Axis AB. Alle weiteren Firmen und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigungen vorzunehmen.